日本標準商品分類番号
873999

蛋白分解酵素阻害剤

劇薬、処方箋医薬品注) 注)注意−医師等の処方箋により使用すること

薬価基準収載

注射用エフオーワイ®100

FOY® 100 for Injection

注射用エフオーワイ®500

FOY® 500 for Injection

注射用ガベキサートメシル酸塩

配合変化試験成績

®登録商標

【禁忌(次の患者には投与しないこと)】
本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

丸石製薬株式会社

配合試験成績　目次

・この配合試験成績は注射用エフオーワイと他の注射剤との併用を推奨するものではありません。配合使用に際しては各々の配合薬剤の用法・用量及び使用上の注意を確認の上、配合してください。
・配合試験での測定項目は、注射用エフオーワイと他の注射剤を配合した際の外観変化、pH及びガベキサートメシル酸塩の定量(残存率)です。他剤の定量は実施しておりません。

エフオーワイの製剤学的特徴

1. 有効成分（ガベキサートメシル酸塩）の溶解性

溶媒	本品1gを溶かすのに必要な溶媒の量（mL）	溶解性
水	0.75	極めて溶けやすい
エタノール(95)	1.81	溶けやすい
クロロホルム	7	溶けやすい
アセトン	40	やや溶けにくい
ジエチルエーテル	970000	ほとんど溶けない

2. 製剤の各種条件下における安定性

（1）長期保存試験　室温（約4～38℃）、最終包装

製品名	項目	開始時	12ヵ月	18ヵ月	24ヵ月	30ヵ月	36ヵ月	42ヵ月
エフオーワイ100	外観	白色の塊	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
	定量	100.3	99.1	100.9	99.2	99.9	99.8	100.5
	%	100.0	98.8	100.6	98.9	99.6	99.5	100.2

（2）温度安定性　40℃、最終包装

製品名	項目	開始時	3ヵ月	7ヵ月
エフオーワイ100	外観	白色の塊	変化なし	変化なし
	定量	100.3	99.4	99.1
	%	100.0	99.1	98.8
エフオーワイ500	外観	白色の塊	変化なし	変化なし
	定量	99.8	100.4	99.2
	%	100.0	100.6	99.4

（3）光安定性　蛍光灯：1000lx、無包装

開始時	4週間	8週間
白色の塊	変化なし	変化なし
100.3	101.1	102.3
100.0	100.8	102.0
白色の塊	変化なし	変化なし
99.8	99.5	99.4
100.0	99.7	99.6

3. pH変動試験

単位／容量	規格pH域	試料pH	(A)0.1N HCl (B)0.1N NaOH	最終pH又は変化点pH	移動指数	変化所見	希釈試験（20mL）				
							0時間	0.5時間	1時間	2時間	3時間
100mg/5mL 注射用水	4.0～5.5	4.52	(A) 10.0 mL	1.57	2.95	－					
			(B) 0.6 mL	9.02	4.50	白濁	9.04 －	8.42 －	8.27 －	8.07 －	8.06 －
500mg/5mL 注射用水	4.0～5.5	4.44	(A) 10.0 mL	1.64	2.80	－					
			(B) 6.6 mL	9.05	4.61	白濁	9.00 －	8.56 －	8.44 －	8.30 －	8.29 －

4. フィルター通過性試験

●試験方法

エフオーワイ100mgを生理食塩液500mLに溶解し、フィルターを装着した輸液セットで滴下する。
通過液の外観変化、残存率を観察・測定する。
輸液セット　　：ニプロ輸液セット・ISA100A
輸液フィルター：ニプロフィルターセット・FG-20AY，
　　　　　　　ポリエーテルスルホン製，ポアーサイズ0.2μm

●試験条件

温度：室温（20～27℃）
光：室内光
測定時間：0，10分，6，24時間後
試験項目：外観，残存率

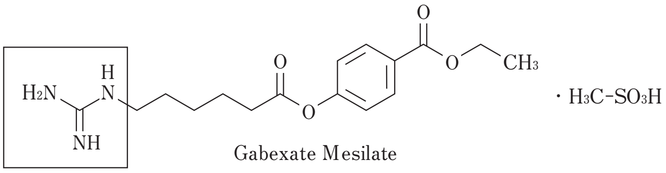
項目	混合時	フィルター通過後		
		10分	6時間	24時間
外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし
残存率	100	98	98	98

配合変化の起こるメカニズム

1. 混濁・沈殿が生じる場合

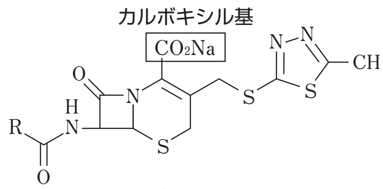
① 塩の生成

エフオーワイのグアニジノ基は、抗生物質やヘパリン等のカルボキシル基とイオン結合し塩を生成します。この塩は溶解性が低いため、混濁することがあります。



グアニジノ基

Gabexate Mesilate
（エフオーワイ）



抗生物質の構造式の一例

② 血液製剤中のエステラーゼによる分解

エフオーワイは血液中のエステラーゼにより加水分解されるため、エステラーゼを含む血液製剤、アルブミン製剤等と配合すると分解されます。また、反応が速く分解物の溶解性が低いため、混濁することがあります。

2. 残存率が低下する場合

① アミノ酸による分解

エフオーワイはアミノ酸輸液と配合すると、経時的に分解されます。分解の原因は特にヒスチジンの影響が大きいことが確認されています。また、配合した時のpHが高いほど分解は促進される傾向にあります。

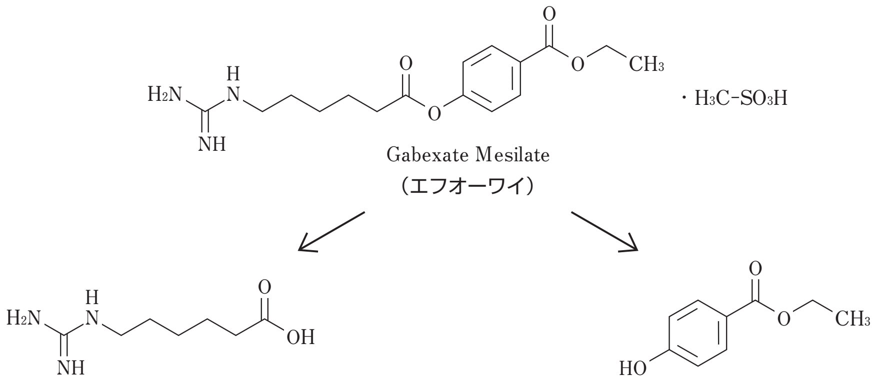
② アルカリ性下での分解

エフオーワイは配合してpHが8.0以上になる場合、経時的に加水分解が促進されます。

●添加物（亜硫酸塩）による分解

エフオーワイは添加物に亜硫酸塩（亜硫酸水素ナトリウム等）を含む薬剤と配合すると経時的に加水分解されます。これは亜硫酸塩の量が多い場合、pHが高いほど促進されます。

分解：エフオーワイのエステル結合が加水分解されます。



ε-guanidinocaproic acid
（グアニジノカプロン酸）

Ethyl 4-hydroxybenzoate
（エチルパラベン）

薬効分類別索引

一般名(アイウエオ順)索引　（輸液を除く）

輸液との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

■各輸液での溶解性と安定性

●試験方法

エフオーワイ1000mgを各輸液で溶解し配合する。
外観変化、pH、残存率を観察・測定する。
＊のついている輸液は72時間後まで試験を行っている。（P.13参照）

●試験条件

温度：室温
光：室内光
測定時間：0，6，24時間後
試験項目：外観，pH，残存率

輸液名 規格pH （添付文書記載のpH実測値　－：記載なし）	輸液量(mL)	FOY(mg)	項目	0時間	6時間	24時間
アクチット輸液 4.3～6.3（－）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	5.35	5.37	5.34
			残存率	100	99	96
アルトフェッド注射液 4.5～6.0（－）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	5.32	5.33	5.32
			残存率	100	101	98
イントラリポス輸液20% 6.5～8.5（－）	500	1000	外観	白色	変化なし	変化なし
			pH	6.00	5.67	5.34
			残存率	100	99	96
ヴィーン3G輸液 4.3～6.3（－）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	5.24	5.22	5.21
			残存率	100	98	97
ヴィーンD輸液 4.0～6.5（－）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	5.31	5.33	5.32
			残存率	100	100	98
ヴィーンF輸液 6.5～7.5（－）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	6.75	6.62	6.43
			残存率	100	100	96
キリット注5% 4.5～7.5（約5.6）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	5.48	5.23	4.78
			残存率	100	101	97
グリセオール注 3.0～6.0（－）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	3.84	3.87	3.87
			残存率	100	100	99
KN1号輸液** 4.0～7.5（約4.9）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	4.90	4.98	4.6
			残存率	100	100	99
KNMG3号輸液** 3.5～7.0（約4.9）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	4.86	4.87	4.86
			残存率	100	98	97
生理食塩液* 4.5～8.0（－）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	5.30	5.10	5.00
			残存率	100	100	99
ソリタ-T1号輸液 3.5～6.5（－）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	5.08	5.06	5.08
			残存率	100	100	98
ソリタ-T3号輸液* 3.5～6.5（－）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	5.20	5.10	5.10
			残存率	100	100	98
ソリタ-T3号G輸液 3.5～6.5（－）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	5.06	5.08	5.10
			残存率	100	100	100
ソリタックス-H輸液 5.7～6.5（－）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	5.89	5.89	5.89
			残存率	100	97	80
ソルデム1輸液 4.5～7.0（－）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	5.84	5.86	5.81
			残存率	100	97	94
ソルデム3A輸液 5.0～6.5（－）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	6.00	5.96	5.86
			残存率	100	96	92
低分子デキストランL注 5.0～7.5（約5.4）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	5.37	5.37	5.36
			残存率	100	101	98

** のついている輸液は2012年9月以降に試験実施

：混濁　：変色　：残存率90%未満

輸液名 規格pH （添付文書記載のpH実測値　－：記載なし）	輸液量(mL)	FOY(mg)	項目	0時間	6時間	24時間
トリパレン1号輸液 4.0～5.0（約4.7）	600	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	4.54	4.53	4.53
			残存率	100	97	94
トリパレン2号輸液 4.0～5.0（約4.6）	600	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	4.45	4.44	4.44
			残存率	100	99	96
トリフリード輸液 4.5～5.5（約5.0）	700	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	4.89	4.89	4.82
			残存率	100	93	77
ハイカリックNC-H輸液 4.0～5.0（－）	700	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	4.50	4.49	4.50
			残存率	100	100	97
ハイカリックRF輸液 4.0～5.0（－）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	4.44	4.43	4.46
			残存率	100	99	96
ハイカリック液-1号 3.5～4.5（－）	700	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	4.41	4.41	4.42
			残存率	100	99	98
ハイカリック液-2号 3.5～4.5（－）	700	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	4.37	4.38	4.38
			残存率	100	99	97
ハイカリック液-3号 3.5～4.5（－）	700	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	3.94	3.96	3.96
			残存率	100	99	96
ハルトマン輸液pH8「NP」 7.8～8.2（－）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	7.93	7.31	6.75
			残存率	100	90	88
ビカーボン注輸液 6.8～7.8（－）	500	1000	外観			
			pH	直後混濁		
			残存率			
フィジオ35輸液 4.7～5.3（約5.0）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	4.99	4.99	4.81
			残存率	100	99	95
フィジオゾール3号輸液＊ 4.0～5.2（約4.7）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	4.60	4.60	4.50
			残存率	100	100	99
5%ブドウ糖液＊ 3.5～6.5（4.5～5.1）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	4.60	4.60	4.40
			残存率	100	100	99
10%ブドウ糖液 3.5～6.5（4.7～5.1）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	4.22	4.26	4.22
			残存率	100	101	97
20%ブドウ糖液 3.5～6.5（約5.4）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	4.85	4.72	4.69
			残存率	100	102	98
50%ブドウ糖液 3.5～6.5（約5.6）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	4.15	4.16	4.07
			残存率	100	102	97
フルクトラクト注 4.0～7.5（約4.8）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	4.80	4.80	4.79
			残存率	100	99	92
ヘスパンダー輸液＊＊ 5.0～7.0（－）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	5.64	5.79	5.57
			残存率	100	97	96
ポタコールR輸液＊ 3.5～6.5（約4.9）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	4.80	4.80	4.80
			残存率	100	100	99
ラクテック注 6.0～8.5（約6.7）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	6.34	6.28	6.11
			残存率	100	103	101
ラクテックG輸液＊ 6.0～8.5（約6.6）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	6.40	6.40	6.10
			残存率	100	99	96
リンゲル液 5.0～7.5（約6.4）	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
			pH	5.87	5.44	4.95
			残存率	100	100	98

＊＊のついている輸液は2012年9月以降に試験実施

輸液との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

■72時間までの溶解性と安定性

●試験方法

エフオーワイ1000mgを各輸液で溶解し配合する。
外観変化、pH、残存率を観察・測定する。

●試験条件

温度：室温
光：室内光
測定時間：0, 6, 24, 48, 72時間後
試験項目：外観, pH, 残存率

輸液名 規格pH (添付文書記載のpH実測値 －：記載なし)	輸液量 (mL)	FOY (mg)	項目	0時間	6時間	24時間	48時間	72時間
生理食塩液 4.5～8.0(6.0～6.4)	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	5.75	5.38	4.99	4.63	4.47
			残存率	100	102	98	97	97
	250		外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	5.52	5.21	4.63	4.35	4.23
			残存率	100	100	99	99	97
ソリタ-T3号輸液 3.5～6.5(－)	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	5.06	5.05	5.02	4.95	4.97
			残存率	100	98	95	93	93
	250		外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	5.05	5.03	4.98	4.92	4.92
			残存率	100	98	98	96	96
フィジオゾール3号輸液 4.0～5.2(約4.7)	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	4.63	4.63	4.61	4.56	4.57
			残存率	100	102	97	95	96
	250		外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	4.63	4.62	4.58	4.54	4.54
			残存率	100	98	98	97	95
5%ブドウ糖液 3.5～6.5(4.5～5.1)	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	4.54	4.58	4.42	4.31	4.26
			残存率	100	102	97	97	97
	250		外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	4.58	4.52	4.24	4.15	4.09
			残存率	100	99	99	99	97
ポタコールR輸液 3.5～6.5(約4.9)	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	4.83	4.82	4.82	4.72	4.76
			残存率	100	99	96	95	95
	250		外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	4.82	4.81	4.77	4.73	4.73
			残存率	100	100	99	98	96
ラクテックG輸液 6.0～8.5(約6.6)	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	6.28	6.16	6.04	5.82	5.79
			残存率	100	99	96	94	93
	250		外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	6.22	6.05	5.85	5.64	5.57
			残存率	100	100	99	97	95

■アミノ酸輸液での溶解性と安定性

●試験方法

エフオーワイ1000mgを各輸液で溶解し配合する。
外観変化、pH、残存率を観察・測定する。
※6時間後の残存率が90%未満の場合
　測定時間(0.5, 1時間後)を追加して試験を行う。

●試験条件

温度：室温
光：室内光
測定時間：0, 2, 6, 24時間後
試験項目：外観, pH, 残存率

輸液名 規格pH (添付文書記載のpH実測値 －：記載なし)	輸液量 (mL)	FOY (mg)	項目	0時間	0.5時間	1時間	2時間	6時間	24時間
アミグランド輸液 －(約6.8)	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	6.72	6.58	6.56	6.52	6.43	6.42
			残存率	100	79	67	48	16	0
アミノトリパ2号輸液 －(約5.6)	900	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	5.56	5.55	5.54	5.54	5.49	5.44
			残存率	100	96	93	86	72	31

□：混濁　□：変色　□：残存率90%未満

輸液名 規格pH （添付文書記載のpH実測値　－：記載なし）	輸液量(mL)	FOY(mg)	項目	0時間	0.5時間	1時間	2時間	6時間	24時間
アミノフリード輸液	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
－（約6.7）			pH	6.65	6.57	6.55	6.46	6.40	6.37
			残存率	100	83	75	52	21	2
アミノレバン点滴静注	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
5.5～6.5（約5.9）			pH	5.79	5.81	5.75	5.66	5.46	5.34
			残存率	100	87	73	57	28	2
エルネオパ1号輸液**	1000	1000	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
－（約5.1）			pH	5.13	5.13	5.13	5.13	5.14	5.11
			残存率	100	97	95	95	90	75
エルネオパ2号輸液**	1000	1000	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
－（約5.3）			pH	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30
			残存率	100	98	98	94	84	57
キドミン輸液	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
6.5～7.5（約7.0）			pH	6.82	6.71	6.66	6.62	6.57	6.52
			残存率	100	47	24	9	0	0
ネオアミユー輸液	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
6.6～7.6（－）			pH	7.05	6.89	6.88	6.82	6.72	6.66
			残存率	100	55	31	12	1	1
ネオパレン1号輸液	1000	1000	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
－（約5.6）			pH	5.58	5.58	5.58	5.58	5.55	5.59
			残存率	100	99	97	94	84	53
ネオパレン2号輸液	1000	1000	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
－（約5.4）			pH	5.37	5.37	5.36	5.36	5.34	5.36
			残存率	100	98	97	95	84	54
ピーエヌツイン-2号輸液	1100	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
－（約5）			pH	5.08	5.08	5.07	5.08	5.06	5.03
			残存率	100	98	96	95	86	71
ビーフリード輸液	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
－（約6.7）			pH	6.70	6.67	6.66	6.65	6.60	6.51
			残存率	100	80	68	48	19	0
ビーフリード輸液	1000	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
－（約6.7）			pH	6.70	6.68	6.67	6.66	6.64	6.57
			残存率	100	83	70	47	17	0
プラスアミノ輸液	500	1000	外観	無色澄明			変化なし	変化なし	変化なし
4.0～5.2（約4.6）			pH	4.46			4.47	4.46	4.41
			残存率	100			95	90	71
フルカリック1号輸液	903	1000	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
4.5～5.5（－）			pH	5.06	5.06	5.05	5.04	5.03	5.02
			残存率	100	99	98	97	91	73
フルカリック2号輸液	1003	1000	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
4.8～5.8（－）			pH	5.26	5.28	5.28	5.29	5.22	5.14
			残存率	100	102	99	95	84	53
フルカリック3号輸液**	1103	1000	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
4.9～5.9（－）			pH	5.46	5.46	5.46	5.44	5.42	5.39
			残存率	100	97	94	88	74	47
プレアミン-P注射液	200	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	6～24h後混濁
6.5～7.5（－）			pH	6.56	6.46	6.33	6.22	6.08	
			残存率	100	63	48	33	10	
モリプロンF輸液	500	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
5.5～6.5（－）			pH	5.97	5.95	5.93	5.87	5.80	5.78
			残存率	100	81	64	44	12	3

**のついている輸液は2012年9月以降に試験実施

輸液との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

■高カロリー輸液での溶解性と安定性

●試験方法

エフオーワイを各輸液で溶解し配合する。
外観変化、pH、残存率を観察・測定する。

●試験条件

温度：室温
光：室内光
測定時間：0，6，24時間後
試験項目：外観，pH，残存率

輸液名	輸液量(mL)	FOY(mg)	項目	0時間	6時間	24時間
トリパレン1号輸液	600	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ アミパレン輸液	300		pH	5.80	5.70	5.70
			残存率	100	47	6
トリパレン1号輸液	600	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ プロテアミン12注射液	300		pH	5.50	5.50	5.40
			残存率	100	68	24
トリパレン2号輸液	600	800	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ アミゼットB輸液	200		pH	5.41	5.36	5.35
			残存率	100	66	19
トリパレン2号輸液	600	800	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ アミパレン輸液	200		pH	6.13	5.95	5.92
			残存率	100	35	2
トリパレン2号輸液	600	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ アミパレン輸液	300		pH	5.90	5.80	5.80
			残存率	100	46	5
トリパレン2号輸液	600	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ プロテアミン12注射液	300		pH	5.60	5.60	5.50
			残存率	100	67	24
トリパレン2号輸液	600	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ プロテアミン12注射液	200		pH	5.50	5.40	5.40
			残存率	100	74	27
ハイカリックNC-H輸液	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ アミゼットXB輸液	200		pH	5.15	5.12	5.08
			残存率	100	90	73
ハイカリックNC-H輸液	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ アミニック輸液	200		pH	5.31	5.28	5.23
			残存率	100	89	65
ハイカリックNC-H輸液	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ アミパレン輸液	200		pH	5.29	5.24	5.19
			残存率	100	90	66
ハイカリックNC-H輸液	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ プラスアミノ輸液	200		pH	4.45	4.46	4.45
			残存率	100	100	94
ハイカリックNC-L輸液	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ アミゼットXB輸液	200		pH	5.24	5.21	5.15
			残存率	100	93	70
ハイカリックNC-L輸液	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ アミニック輸液	200		pH	5.39	5.36	5.30
			残存率	100	87	59
ハイカリックNC-L輸液	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ アミパレン輸液	200		pH	5.38	5.34	5.29
			残存率	100	85	59
ハイカリックNC-L輸液	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ プラスアミノ輸液	200		pH	4.51	4.53	4.49
			残存率	100	99	93
ハイカリックNC-N輸液	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ アミゼットB輸液	200		pH	5.27	5.19	5.18
			残存率	100	88	62
ハイカリックNC-N輸液	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ アミゼットXB輸液	200		pH	5.20	5.17	5.14
			残存率	100	87	70
ハイカリックNC-N輸液	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ アミニック輸液	200		pH	5.36	5.32	5.28
			残存率	100	90	62
ハイカリックNC-N輸液	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ アミパレン輸液	200		pH	5.35	5.29	5.24
			残存率	100	88	63
ハイカリックNC-N輸液	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋ プラスアミノ輸液	200		pH	4.49	4.49	4.47
			残存率	100	100	96

□：混濁　□：変色　□：残存率90%未満

輸液名	輸液量(mL)	FOY(mg)	項目	0時間	6時間	24時間
ハイカリック液-1号	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋　アミゼットXB輸液	200		pH	4.99	5.00	4.97
			残存率	100	94	77
ハイカリック液-1号	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋　アミニック輸液	200		pH	5.05	5.07	5.03
			残存率	100	92	72
ハイカリック液-1号	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋　アミパレン輸液	200		pH	5.11	5.11	5.09
			残存率	100	89	68
ハイカリック液-1号	700	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋　アミパレン輸液	300		pH	5.30	5.30	5.30
			残存率	100	89	53
ハイカリック液-1号	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋　プラスアミノ輸液	200		pH	4.46	4.46	4.46
			残存率	100	98	92
ハイカリック液-2号	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋　アミゼットB輸液	200		pH	4.87	4.88	4.89
			残存率	100	89	65
ハイカリック液-2号	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋　アミゼットXB輸液	200		pH	4.94	4.95	4.89
			残存率	100	94	79
ハイカリック液-2号	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋　アミニック輸液	200		pH	4.98	5.01	4.95
			残存率	100	92	76
ハイカリック液-2号	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋　アミパレン輸液	200		pH	5.02	5.02	5.00
			残存率	100	94	76
ハイカリック液-2号	700	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋　アミパレン輸液	300		pH	5.20	5.30	5.20
			残存率	100	84	55
ハイカリック液-2号	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋　プラスアミノ輸液	200		pH	4.40	4.42	4.40
			残存率	100	99	94
ハイカリック液-2号	700	1000	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋　プロテアミン12注射液	300		pH	5.00	4.90	4.90
			残存率	100	93	75
ハイカリック液-3号	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋　アミゼットXB輸液	200		pH	4.60	4.58	4.52
			残存率	100	97	90
ハイカリック液-3号	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋　アミニック輸液	200		pH	4.64	4.64	4.60
			残存率	100	96	86
ハイカリック液-3号	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋　アミパレン輸液	200		pH	4.68	4.68	4.66
			残存率	100	97	85
ハイカリック液-3号	700	900	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
＋　プラスアミノ輸液	200		pH	4.05	4.05	4.06
			残存率	100	99	97

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

■各輸液での溶解性と安定性

●試験方法

エフオーワイと他剤を各々輸液で溶解した後、各輸液に配合する。
（他剤が液剤の場合はそのまま配合する。）
外観変化、pH、残存率を観察・測定する。

●試験条件

温度：室温
光：室内光
測定時間：0，6，24時間後
試験項目：外観，pH，残存率

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●全身麻酔剤								
ケタラール静注用（ケタミン塩酸塩）	200mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.70	5.75	5.05
					残存率	100	99	100
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.73	4.59	4.45
					残存率	100	100	100
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.09	5.10	5.08
					残存率	100	99	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.85	4.85	4.82
					残存率	100	100	99
1%ディプリバン注（プロポフォール）	500mg	1000	生理食塩液	500	外観	白色乳濁液	変化なし	変化なし
					pH	5.99	5.60	4.88
					残存率	100	99	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	白色乳濁液	変化なし	変化なし
					pH	5.67	5.54	4.94
					残存率	100	98	96
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	白色乳濁液	変化なし	変化なし
					pH	5.14	5.19	5.07
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	白色乳濁液	変化なし	変化なし
					pH	4.91	4.93	4.82
					残存率	100	99	100
●催眠鎮静剤、抗不安剤								
セルシン注射液（ジアゼパム）	10mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.17	5.33	5.00
					残存率	100	97	100
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.29	5.10	5.05
					残存率	100	100	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.08	5.08	5.01
					残存率	100	99	102
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.84	4.85	4.77
					残存率	100	101	101
ドルミカム注射液（ミダゾラム）	15mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.82	4.71	4.60
					残存率	100	99	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.56	4.48	4.40
					残存率	100	99	97
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.03	5.00	5.01
					残存率	100	98	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.84	4.81	4.82
					残存率	100	99	99

：混濁　：変色　：残存率90%未満

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●解熱鎮痛消炎剤								
レペタン注（ブプレノルフィン塩酸塩）	0.2mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.32	5.31	4.93
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.03	4.80	4.62
					残存率	100	97	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.05	5.07	5.10
					残存率	100	100	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.85	4.87	4.87
					残存率	100	100	100
	0.2mg	2000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.47	5.28	4.92
					残存率	100	102	100
		2000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.71	4.72	4.44
					残存率	100	102	102
		2000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.08	5.10	5.07
					残存率	100	101	99
		2000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.88	4.84	4.86
					残存率	100	101	99
	0.3mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.59	5.32	4.96
					残存率	100	99	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.56	4.77	4.64
					残存率	100	98	97
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.81	5.08	5.11
					残存率	100	99	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.87	4.90	4.88
					残存率	100	99	98
	0.3mg	2000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.67	5.25	4.70
					残存率	100	103	102
		2000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.77	4.68	4.51
					残存率	100	102	101
		2000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.08	5.12	5.07
					残存率	100	101	100
		2000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.88	4.89	4.86
					残存率	100	99	99
	0.4mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.58	5.38	4.70
					残存率	100	99	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.64	4.60	4.46
					残存率	100	100	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.08	5.08	5.06
					残存率	100	100	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.83	4.82	4.83
					残存率	100	100	98
ロピオン静注（フルルビプロフェン　アキセチル）	50mg	1000	生理食塩液	500	外観	白色乳濁液	変化なし	変化なし
					pH	5.16	5.29	4.94
					残存率	100	98	97
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	白色乳濁液	変化なし	変化なし
					pH	4.64	5.71	5.07
					残存率	100	100	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	白色乳濁液	変化なし	変化なし
					pH	5.08	5.17	5.07
					残存率	100	98	95
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	白色乳濁液	変化なし	変化なし
					pH	4.84	4.91	4.84
					残存率	100	100	97

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●精神神経用剤								
セレネース注（ハロペリドール）	10mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.42	4.41	4.41
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.20	4.22	4.24
					残存率	100	99	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.11	5.12
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.87	4.88	4.91
					残存率	100	99	99
●局所麻酔剤								
静注用キシロカイン2%（リドカイン）	300mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.34	6.14	5.80
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.65	5.53	5.04
					残存率	100	99	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.66	5.62	5.71
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.89	4.93	4.95
					残存率	100	99	98
●骨格筋弛緩剤								
マスキュラックス静注用（ベクロニウム臭化物）	10mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.27	4.29	4.23
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.36	4.35	4.31
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.94	4.96	4.97
					残存率	100	99	98
		1000	ポタコールR	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.76	4.76	4.78
					残存率	100	100	99
●強心剤								
アデール点滴静注用（コルホルシンダロパート塩酸塩）	55mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.03	4.97	4.67
					残存率	100	99	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.57	4.58	4.36
					残存率	100	98	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.02	5.04	4.95
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.80	4.83	4.75
					残存率	100	99	98
イノバン注（ドパミン塩酸塩）	100mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	4.70	4.50
					残存率	100	99	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.40	4.40	4.20
					残存率	100	97	95
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	99	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.80	4.80	4.80
					残存率	100	100	99

: 混濁　: 変色　: 残存率90%未満

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●強心剤								
カコージンD注（ドパミン塩酸塩）	200mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.44	4.28	4.04
					残存率	100	98	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.32	4.25	4.08
					残存率	100	98	96
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.07	5.02	4.86
					残存率	100	96	88
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.88	4.78
					残存率	100	97	92
	600mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.47	4.12	3.85
					残存率	100	98	96
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.48	4.20	3.91
					残存率	100	99	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.04	5.05	4.79
					残存率	100	97	89
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.85	4.83	4.76
					残存率	100	97	89
カタボンHi注（ドパミン塩酸塩）	600mg	1000	（輸液は使用せず）	—	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	3.68	3.60	3.56
					残存率	100	99	97
		1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.38	4.15	4.00
					残存率	100	100	97
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.22	4.08	3.94
					残存率	100	100	97
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.11	5.04	4.92
					残存率	100	97	87
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.88	4.85	4.82
					残存率	100	98	90
コアテック注（オルプリノン塩酸塩水和物）	30mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.43	4.49	4.41
					残存率	100	98	96
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.39	4.42	4.36
					残存率	100	98	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.09	5.09	5.08
					残存率	100	98	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.86	4.88	4.87
					残存率	100	96	96
ジゴシン注（ジゴキシン）	0.5mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.44	5.17	4.74
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.91	4.86	4.59
					残存率	100	100	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.09	5.07	5.02
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.93	4.88	4.83
					残存率	100	100	99

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●強心剤								
ドブトレックス注射液（ドブタミン塩酸塩）	100mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	微赤紫色澄明	淡赤紫色澄明
					pH	5.40	5.00	4.70
					残存率	100	99	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	3h以内微桃色澄明	淡赤紫色澄明
					pH	4.60	4.50	4.40
					残存率	100	99	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	3h以内微桃色澄明	淡赤紫色澄明
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	微赤紫色澄明	淡赤紫色澄明
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	100	99
ネオフィリン注（アミノフィリン水和物）	500mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	8.18	7.86	7.53
					残存率	100	34	10
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	8.08	7.92	7.86
					残存率	100	3	0
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	7.95	7.69	7.53
					残存率	100	13	0
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	7.66	7.27	6.91
					残存率	100	77	21
ドパミン塩酸塩点滴静注液（ドパミン塩酸塩）	600mg	1000	（輸液は使用せず）	—	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	3.65	3.56	3.53
					残存率	100	100	98
		1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.07	3.94	3.89
					残存率	100	100	97
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	3.95	3.88	3.82
					残存率	100	100	97
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.06	4.96	4.92
					残存率	100	97	87
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.89	4.81	4.78
					残存率	100	98	90
ミルリーラ注射液（ミルリノン）	50mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	3.82	3.84	3.83
					残存率	100	98	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	3.82	3.84	3.84
					残存率	100	97	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.84	4.82	4.83
					残存率	100	98	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.75	4.75	4.74
					残存率	100	99	99
●不整脈用剤								
オノアクト点滴静注用**（ランジオロール塩酸塩）	50mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.37	6.03	4.99
					残存率	100	100	100
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.34	5.11	4.70
					残存率	100	99	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.47	5.53	5.46
					残存率	100	97	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.93	4.94	4.95
					残存率	100	98	99

** のついている製品は2012年9月以降に試験実施

■：混濁　■：変色　■：残存率90%未満

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●不整脈用剤								
シンビット静注用（ニフェカラント塩酸塩）	50mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.74	4.83	4.56
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.34	4.54	4.38
					残存率	100	98	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.05	5.07	5.00
					残存率	100	99	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.80	4.84	4.79
					残存率	100	100	97
●利尿剤								
ソルダクトン静注用（カンレノ酸カリウム）	300mg	200	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	8.23	7.38	6.82
					残存率	100	89	80
		200	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	8.27	7.38	7.23
					残存率	100	35	10
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		200	ポタコールR輸液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
	300mg	500	生理食塩液	500	外観	無色澄明		
					pH	7.99	6h以内混濁	
					残存率	100		
		500	5%ブドウ糖液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		500	ポタコールR輸液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
ダイアモックス注射用（アセタゾラミドナトリウム）	500mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	8.83	8.10	7.71
					残存率	100	55	27
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	8.89	8.20	8.13
					残存率	100	2	0
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	8.20	7.80	7.73
					残存率	100	3	0
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	8.18	7.79	7.65
					残存率	100	25	2
ラシックス注（フロセミド）	100mg	200	生理食塩液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		200	5%ブドウ糖液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		200	ポタコールR輸液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
ルネトロン注射液（ブメタニド）	0.5mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.81	5.40	4.86
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.97	4.91	4.65
					残存率	100	100	100
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.06	5.04	5.04
					残存率	100	98	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.87	4.85	4.86
					残存率	100	100	98

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●血圧降下剤								
ニトプロ持続静注液（ニトロプルシドナトリウム水和物）	30mg	1000	生理食塩液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.03	4.90	4.73
					残存率	100	99	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.01	4.91	4.77
					残存率	100	99	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.07	5.04	4.99
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.87	4.85	4.83
					残存率	100	99	98
ペルジピン注射液（ニカルジピン塩酸塩）	10mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.23	4.99	4.70
					残存率	100	99	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.68	4.64	4.51
					残存率	100	99	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.04	5.04	5.08
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.98	4.85	4.85
					残存率	100	100	100
●血管拡張剤								
シグマート注（ニコランジル）	12mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.95	5.77	5.36
					残存率	100	99	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.01	5.75	5.25
					残存率	100	97	96
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.74	4.74	4.73
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.91	4.90
					残存率	100	99	97
ニトロール注（硝酸イソソルビド）	10mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.83	4.78	4.64
					残存率	100	101	101
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.75	4.73	4.59
					残存率	100	101	101
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.03	5.04	5.12
					残存率	100	100	101
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.85	4.85	4.85
					残存率	100	100	100
	250mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.54	4.60	4.56
					残存率	100	100	100
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.78	4.76	4.78
					残存率	100	99	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.96	4.96	5.00
					残存率	100	101	100
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.79	4.80	4.82
					残存率	100	100	100
ハンプ注射用1000**（カルペリチド（遺伝子組換え））	14000μg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.58	5.39	4.95
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.15	5.09	4.75
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.52	5.53	5.46
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.93	4.95	4.92
					残存率	100	100	99

** のついている製品は2012年9月以降に試験実施

灰色：混濁　黄色：変色　ピンク：残存率90%未満

製品名 (一般名)	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●血管拡張剤								
ヘルベッサー注射用 (ジルチアゼム塩酸塩)	15mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.56	5.33	4.82
					残存率	100	99	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.84	4.76	4.54
					残存率	100	99	97
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.05	5.06	5.03
					残存率	100	101	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.86	4.86	4.85
					残存率	100	100	101
ミリスロール注 (ニトログリセリン)	20mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.30	5.10	4.70
					残存率	100	99	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	5.00	4.70
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.80
					残存率	100	99	99
●その他の循環器官用薬								
エリル点滴静注液 (ファスジル塩酸塩水和物)	30mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.26	5.04	4.81
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.94	4.92	4.67
					残存率	100	99	100
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.03	5.03	5.03
					残存率	100	99	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.85	4.85	4.87
					残存率	100	98	98
スロンノンHI注 (アルガトロバン水和物)	60mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.07	5.63	4.99
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.71	4.70	4.62
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.13	5.10	5.12
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.93	4.88	4.91
					残存率	100	100	99
ニコリンH注射液 (シチコリン)	1g	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.40	6.30	6.10
					残存率	100	100	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.50	6.40	6.10
					残存率	100	95	85
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.60	5.60	5.50
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.20	5.20
					残存率	100	100	99

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●呼吸促進剤								
ドプラム注射液（ドキサプラム塩酸塩水和物）	2400mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.47	4.48	4.48
					残存率	100	97	100
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.22	4.21	4.21
					残存率	100	100	100
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.01	5.02	5.00
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.85	4.87	4.86
					残存率	100	100	99
●去たん剤								
ビソルボン注（ブロムヘキシン塩酸塩）	16mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	3.86	3.92	3.86
					残存率	100	100	101
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	3.94	3.94	3.91
					残存率	100	100	100
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.04	4.99	4.96
					残存率	100	99	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.86	4.77	4.80
					残存率	100	99	98
●消化性潰瘍用剤								
アルタット静注用（ロキサチジン酢酸エステル塩酸塩）	75mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.67	4.67	4.51
					残存率	100	100	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.45	4.52	4.37
					残存率	100	98	97
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.09	5.12	5.00
					残存率	100	99	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.97	4.98	4.88
					残存率	100	98	98
オメプラール注用（オメプラゾールナトリウム）	40mg	1000	生理食塩液	500	外観	微黄色澄明	2h以内混濁	
					pH	8.27		
					残存率	100		
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	5h以内混濁	
					pH	7.97		
					残存率	100		
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	淡黄色澄明	30分以内混濁	
					pH	5.22		
					残存率	100		
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	淡黄色澄明	30分以内混濁	
					pH	4.86		
					残存率	100		
ガスター注射液（ファモチジン）	40mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.99	5.80	5.62
					残存率	100	100	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.49	5.47	5.19
					残存率	100	99	95
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.14	5.15	5.14
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.92	4.89	4.89
					残存率	100	100	97

：混濁　：変色　：残存率90%未満

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●消化性潰瘍用剤								
ザンタック注射液（ラニチジン塩酸塩）	100mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.61	6.34	5.79
					残存率	100	99	96
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.71	6.49	5.66
					残存率	100	87	78
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.12	5.11	5.11
					残存率	100	100	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.89	4.88	4.91
					残存率	100	100	100
ソルコセリル注（幼牛血液抽出物）	4mL	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.48	5.94	5.57
					残存率	100	99	97
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.43	6.05	5.61
					残存率	100	96	88
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.05	5.06	5.08
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.85	4.88	4.89
					残存率	100	100	99
タガメット注射液（シメチジン）	400mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.70	5.70	5.30
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.60	5.50	5.20
					残存率	100	99	97
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.20	5.10
					残存率	100	99	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	98	97
タケプロン静注用（ランソプラゾール）	60mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	20分後混濁	
					pH	7.44		
					残存率	100		
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	2h後混濁	
					pH	7.52		
					残存率	100		
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
●その他の消化器官用薬								
カイトリル注（グラニセトロン塩酸塩）	2mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.58	5.12	4.69
					残存率	100	99	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.76	4.89	4.66
					残存率	100	100	97
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.05	5.07	5.07
					残存率	100	101	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.83	4.87	4.86
					残存率	100	98	98

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●その他の消化器官用薬								
セロトーン静注液（アザセトロン塩酸塩）	5mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.40	5.19	4.96
					残存率	100	98	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.86	4.79	4.67
					残存率	100	100	97
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.04	5.05	5.05
					残存率	100	98	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.86	4.89	4.89
					残存率	100	99	98
プリンペラン注射液（塩酸メトクロプラミド）	10mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.41	4.86	4.58
					残存率	100	100	100
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.83	4.68	4.48
					残存率	100	98	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.06	5.08	5.05
					残存率	100	99	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.89	4.87	4.87
					残存率	100	99	98
●副腎ホルモン剤								
サクシゾン注射用（ヒドロコルチゾンコハク酸エステルナトリウム）	200mg	500	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	7.20	6.80	6.50
					残存率	100	99	94
		500	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	7.20	6.90	6.60
					残存率	100	74	48
		500	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.50	5.50	5.50
					残存率	100	98	97
		500	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.00	5.00	5.00
					残存率	100	100	98
	200mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	6h以内混濁	
					pH	7.10		
					残存率	100		
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	6h以内混濁	
					pH	7.10		
					残存率	100		
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	6h以内混濁	
					pH	5.30		
					残存率	100		
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	6h以内混濁	
					pH	5.00		
					残存率	100		
ソル・コーテフ静注用（ヒドロコルチゾンコハク酸エステルナトリウム）	1000mg	200	生理食塩液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		200	5%ブドウ糖液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		200	ポタコールR輸液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			

：混濁　：変色　：残存率90%未満

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●副腎ホルモン剤								
ソル・メドロール静注用（メチルプレドニゾロンコハク酸エステルナトリウム）	1000mg	200	生理食塩液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		200	5%ブドウ糖液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		200	ポタコールR輸液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
デカドロン注射液（デキサメタゾンリン酸エステルナトリウム）	6.6mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.10	5.80	5.40
					残存率	100	97	95
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	7.40	6.30	5.70
					残存率	100	87	81
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.30	5.30	5.30
					残存率	100	100	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	100	98
ノルアドリナリン注（ノルアドレナリン）	1mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.68	5.40	4.88
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.53	4.49	4.36
					残存率	100	100	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.21	5.19	5.08
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.97	4.96	4.89
					残存率	100	100	99
水溶性プレドニン（プレドニゾロンコハク酸エステルナトリウム）	100mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.60	6.40	6.10
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.80	6.50	6.10
					残存率	100	91	72
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.40	5.30	5.30
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.00	5.00	5.00
					残存率	100	100	99
●その他のホルモン剤（抗ホルモン剤を含む。）								
ノボリンR注（インスリン ヒト（遺伝子組換え））	100単位	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.52	5.52	5.28
					残存率	100	100	100
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.11	4.92	4.69
					残存率	100	99	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明（注）	変化なし	変化なし
					pH	5.16	5.12	5.10
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明（注）	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.85	4.80
					残存率	100	100	99

（注）配合直後にごくわずかな濁りが見られたが振り混ぜると無色澄明となった。

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●その他のホルモン剤（抗ホルモン剤を含む。）								
ヒューマリンR注（インスリン ヒト（遺伝子組換え））	40単位	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.55	5.35	4.96
					残存率	100	99	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.13	4.91	4.62
					残存率	100	99	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.04	5.04	4.98
					残存率	100	99	100
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.86	4.84	4.81
					残存率	100	100	99
プロスタルモン・F注射液（ジノプロスト）	2000μg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.20	6.00	5.30
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.70	5.70	5.30
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.20	5.10
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	5.20	5.20
					残存率	100	100	99
●ビタミンB剤（ビタミンB_1剤を除く。）								
パントール注射液（パンテノール）	1000mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.40	5.30	5.10
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.00	5.90	5.50
					残存率	100	100	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	99	98
メチコバール注射液（メコバラミン）	500μg	1000	生理食塩液	500	外観	微赤色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.38	5.14	4.72
					残存率	100	98	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	微赤色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.79	4.67	4.53
					残存率	100	101	100
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	微赤色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.95	4.98	4.94
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	微赤色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.73	4.75	4.76
					残存率	100	98	98
●ビタミンC剤								
ビタシミン注射液（アスコルビン酸）	1000mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.50	6.30	5.50
					残存率	100	95	85
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.50	6.50	5.60
					残存率	100	82	67
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.50	5.60	5.50
					残存率	100	95	85
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.20	5.20
					残存率	100	96	86

□：混濁　□：変色　□：残存率90%未満

製品名 (一般名)	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●ビタミンC剤								
ビタミンC注（アスコルビン酸）	1000mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.60	6.30	5.60
					残存率	100	95	86
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.50	6.30	5.70
					残存率	100	87	70
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.50	5.50	5.40
					残存率	100	93	82
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.20	5.20
					残存率	100	95	86
●ビタミンK剤								
ケイツーN静注（メナテトレノン）	20mg	1000	生理食塩液	500	外観	淡黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.99	4.65	4.44
					残存率	100	100	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	淡黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.43	4.89	4.62
					残存率	100	100	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	淡黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.17	5.18	5.04
					残存率	100	99	96
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	淡黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.92	4.84	4.84
					残存率	100	99	97
●混合ビタミン剤（ビタミンA・D混合製剤を除く。）								
ネオラミン・スリービー液(静注用)（チアミンジスルフィド・B6・B12配合剤）	10mL	1000	生理食塩液	500	外観	淡赤色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.05	4.04	4.01
					残存率	100	100	101
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	淡赤色澄明	変化なし	変化なし
					pH	3.93	4.02	4.00
					残存率	100	101	100
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	淡赤色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.85	4.86	4.84
					残存率	100	100	100
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	淡赤色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.75	4.76	4.74
					残存率	100	99	101
ネオラミン・マルチV注射用（高カロリー輸液用総合ビタミン剤）	1V	1000	生理食塩液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.93	5.53	4.88
					残存率	100	99	94
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.94	5.68	4.89
					残存率	100	98	93
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.09	5.22	5.06
					残存率	100	100	93
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.86	4.90	4.86
					残存率	100	99	97
ビタジェクト注キット（高カロリー輸液用総合ビタミン剤）	1キット	1000	生理食塩液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.75	5.29	4.94
					残存率	100	98	96
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.83	5.71	5.07
					残存率	100	98	95
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.01	5.17	5.07
					残存率	100	100	96
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.81	4.91	4.84
					残存率	100	100	97

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●混合ビタミン剤（ビタミンA・D混合製剤を除く。）								
ビタメジン静注用（リン酸チアミンジスルフィド・B6・B12配合剤）	1V	1000	生理食塩液	500	外観	淡赤紫色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.70	4.70	4.70
					残存率	100	99	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	淡赤紫色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.60	4.70	4.60
					残存率	100	98	95
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	淡赤紫色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.00	5.00	5.00
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	淡赤紫色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.80	4.80	4.80
					残存率	100	100	99
マルタミン注射用（高カロリー輸液用総合ビタミン剤）	1V	1000	生理食塩液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.89	5.49	4.87
					残存率	100	100	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.82	4.90	4.97
					残存率	100	100	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.01	5.18	5.14
					残存率	100	98	96
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.86	4.95	4.94
					残存率	100	99	97
●その他のビタミン剤								
フラビタン注射液**（フラビンアデニンジヌクレオチドナトリウム）	20mg	1000	生理食塩液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.18	5.63	5.32
					残存率	100	99	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.06	4.99	4.71
					残存率	100	99	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.53	5.51	5.47
					残存率	100	99	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.89	4.88	4.88
					残存率	100	101	98
●カルシウム剤								
カルチコール注射液8.5%（グルコン酸カルシウム水和物）	2g	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	7.02	6.07	6.04
					残存率	100	100	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.94	6.24	6.31
					残存率	100	97	87
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.25	5.35
					残存率	100	99	96
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.92	4.91	5.04
					残存率	100	100	98
●無機質製剤								
アスパラカリウム注（L-アスパラギン酸カリウム）	5.14g	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.70	6.30	6.00
					残存率	100	99	95
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.50	6.30	6.00
					残存率	100	95	82
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.70	5.70	5.60
					残存率	100	99	94
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.30	5.30	5.30
					残存率	100	98	98

**のついている製品は2012年9月以降に試験実施

：混濁　：変色　：残存率90%未満

製品名 (一般名)	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●無機質製剤								
エレメンミック注** (塩化マンガン・硫酸亜鉛水和物配合剤)	2mL	500	生理食塩液	500	外観	淡黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.42	5.62	5.42
					残存率	100	98	99
		500	5%ブドウ糖液	500	外観	極僅かに混濁		
					pH			
					残存率			
		500	ソリタ-T3号輸液	500	外観	極僅かに混濁析出		
					pH			
					残存率			
		500	ポタコールR輸液	500	外観	淡黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.89	4.90	4.89
					残存率	100	100	100
	2mL	700	生理食塩液	500	外観	淡黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.73	5.63	5.54
					残存率	100	98	99
		700	5%ブドウ糖液	500	外観	極僅かに混濁		
					pH			
					残存率			
		700	ソリタ-T3号輸液	500	外観	極僅かに混濁析出		
					pH			
					残存率			
		700	ポタコールR輸液	500	外観	淡黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.85	4.83	4.88
					残存率	100	100	99
	2mL	1000	生理食塩液	500	外観	結晶析出		
					pH			
					残存率			
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	混濁		
					pH			
					残存率			
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	混濁		
					pH			
					残存率			
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	結晶析出		
					pH			
					残存率			
K. C. L. 点滴液15% (塩化カリウム)	3g	1000	生理食塩液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.70	5.50	4.90
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.60	4.60	4.50
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.80
					残存率	100	99	99
●臓器製剤								
アデラビン9号注 (肝臓エキス・フラビンアデニンジヌクレオチド)	4mL	1000	生理食塩液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.60	5.30	5.00
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.10	4.90
					残存率	100	99	97
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	100	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	100	99

**のついている製品は2012年9月以降に試験実施

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●血液代用剤								
塩化Na補正液1mEq/mL（塩化ナトリウム）	20mL	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.10	4.70
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.80	4.70	4.60
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	99	99
KCL補正液1mEq/mL（塩化カリウム）	20mL	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.10	4.70
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.80	4.70	4.50
					残存率	100	98	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	99	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.80	4.90
					残存率	100	99	99
●止血剤								
アドナ注（静脈用）（カルバゾクロムスルホン酸ナトリウム水和物）	50mg	1000	生理食塩液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.40	5.30	4.90
					残存率	100	99	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.60	5.70	5.00
					残存率	100	98	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.20	5.10
					残存率	100	98	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	100	99
トランサミン注10%（トラネキサム酸）	1000mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.90	6.30	6.00
					残存率	100	94	92
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.80	6.30	6.00
					残存率	100	91	80
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.70	5.70	5.60
					残存率	100	98	96
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.40	5.40	5.40
					残存率	100	98	96
●血液凝固阻止剤								
フラグミン静注*（ダルテパリンナトリウム） ＊フラグミン静注 5000単位/FOY500mgの試験結果→P.32参照	5000単位	200	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.61	5.46	5.36
					残存率	100	99	101
		200	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.27	5.21	5.15
					残存率	100	99	100
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.11	5.05	5.05
					残存率	100	100	98
		200	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.86	4.89	4.87
					残存率	100	100	99

：混濁　：変色　：残存率90%未満

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●血液凝固阻止剤								
フラグミン静注＊（ダルテパリンナトリウム） ＊フラグミン静注 5000単位/FOY200mgの試験結果→P.33参照	5000単位	500	生理食塩液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		500	5%ブドウ糖液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		500	ソリタ-T3号輸液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		500	ポタコールR輸液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
ヘパリンナトリウム（ヘパリンナトリウム）	5000単位	200	生理食塩液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		200	5%ブドウ糖液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		200	ポタコールR輸液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
●その他の血液・体液用薬								
グラン注射液（フィルグラスチム（遺伝子組換え））	300μg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.48	5.27	4.86
					残存率	100	101	101
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.83	4.81	4.67
					残存率	100	99	100
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.08	5.07	5.07
					残存率	100	100	101
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.91	4.92	4.92
					残存率	100	99	100
●肝臓疾患用剤								
強力ネオミノファーゲンシー静注（グリチルリチン・グリシン・システイン配合剤）	20mL	200	生理食塩液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		200	5%ブドウ糖液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		200	ポタコールR輸液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
●解毒剤								
タチオン注射用（グルタチオン）	600mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.80	5.60	5.30
					残存率	100	90	76
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.40	5.40	5.20
					残存率	100	92	82
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.20	5.10
					残存率	100	98	91
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.80
					残存率	100	97	92

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●解毒剤								
メイロン静注8.4%（炭酸水素ナトリウム）	5g	1000	生理食塩液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		1000	ポタコールR輸液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
●酵素製剤								
デフィブラーゼ点滴静注液（バトロキソビン）	10BU	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.47	5.05	4.64
					残存率	100	100	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.73	4.66	4.73
					残存率	100	100	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.04	5.06	5.04
					残存率	100	99	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.83	4.86	4.88
					残存率	100	102	98
●他に分類されない代謝性医薬品								
アレディア点滴静注用（パミドロン酸二ナトリウム水和物）	15mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.99	5.83	5.59
					残存率	100	99	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.14	5.95	5.57
					残存率	100	97	94
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.73	4.73	4.75
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.89	4.91	4.91
					残存率	100	101	99
エポジン注（エポエチン　ベータ（遺伝子組換え））	3000国際単位	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.82	5.10	4.85
					残存率	100	99	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.77	4.77	4.57
					残存率	100	99	101
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.08	5.05	5.02
					残存率	100	99	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.86	4.88	4.90
					残存率	100	99	98
注射用エラスポール（シベレスタットナトリウム水和物）	300mg	1000	生理食塩液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		1000	ポタコールR輸液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			

□：混濁　□：変色　□：残存率90%未満

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●他に分類されない代謝性医薬品								
エルシトニン注（エルカトニン）	40 エルカトニン単位	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.53	5.32	4.72
					残存率	100	102	102
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.89	4.87	4.60
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.05	5.06	5.02
					残存率	100	99	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.86	4.87	4.83
					残存率	100	100	99
注射用カタクロット（オザグレルナトリウム）	80mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	7.27	6.17	5.32
					残存率	100	92	87
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	7.32	6.68	6.34
					残存率	100	71	55
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.61	5.41	5.24
					残存率	100	95	89
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.03	5.00	4.96
					残存率	100	98	95
サンディミュン点滴静注用（シクロスポリン）	150mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.64	5.62	5.20
					残存率	100	100	101
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.33	5.29	5.00
					残存率	100	100	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.08	5.11	5.03
					残存率	100	99	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.88	4.89	4.87
					残存率	100	100	98
トリノシンS注射液（アデノシン三リン酸二ナトリウム水和物）	40mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	7.40	7.10	6.90
					残存率	100	99	96
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	7.60	7.10	6.90
					残存率	100	61	37
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.90	5.90	5.90
					残存率	100	98	95
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.20	5.20
					残存率	100	99	99
注射用フサン（ナファモスタットメシル酸塩）	120mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	3.86	3.87	3.92
					残存率	100	100	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	3.97	4.04	3.95
					残存率	100	100	100
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.85	4.86	4.86
					残存率	100	99	100
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.69	4.72	4.73
					残存率	100	101	100

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●他に分類されない代謝性医薬品								
プログラフ注射液（タクロリムス水和物）	5mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.21	4.97	4.66
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.66	4.78	4.52
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.95	4.99	4.96
					残存率	100	99	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.72	4.76	4.77
					残存率	100	100	100
ミラクリッド（ウリナスタチン）	30万単位	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.70	5.55	5.28
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.41	5.42	5.23
					残存率	100	99	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.11	5.13	5.11
					残存率	100	101	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.94	4.94	4.94
					残存率	100	100	99
ミラクリッド注射液（ウリナスタチン）	30万単位	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.24	5.25	5.13
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.21	5.27	5.18
					残存率	100	99	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.08	5.11	5.11
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.92	4.91	4.95
					残存率	100	100	98
●アルキル化剤								
注射用イホマイド（イホスファミド）	2g	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.50	5.40	4.90
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.00	4.90	5.00
					残存率	100	101	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	100	99
注射用エンドキサン（シクロホスファミド水和物）	100mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.50	5.50	4.70
					残存率	100	100	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.20	4.60
					残存率	100	99	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	99	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	100	98

■：混濁　■：変色　■：残存率90%未満

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●アルキル化剤								
注射用サイメリン（ラニムスチン）	100mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.71	4.43	4.02
					残存率	100	98	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.43	4.23	3.93
					残存率	100	99	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.03	5.01	4.97
					残存率	100	99	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.88	4.89	4.86
					残存率	100	99	97
ダカルバジン注用（ダカルバジン）	100mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	3.73	3.75	3.76
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	3.79	3.79	3.80
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.62	4.64	4.63
					残存率	100	100	96
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.61	4.63	4.62
					残存率	100	100	99
●代謝拮抗剤								
キロサイド注（シタラビン）	40mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.70	5.60	5.20
					残存率	100	99	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.50	5.50	5.20
					残存率	100	99	97
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	100	99
サンラビン点滴静注用（エノシタビン）	150mg	200	生理食塩液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		200	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明		
					pH	5.20	4h以内混濁	
					残存率	100		
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		200	ポタコールR輸液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
注射用メソトレキセート（メトトレキサート）	10mg	1000	生理食塩液	500	外観	淡黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.90	5.60	5.20
					残存率	100	99	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	淡黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.20	4.90
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	淡黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.10	5.10
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	淡黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	100	99

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名(一般名)	用量	FOY(mg)	輸液名	輸液量(mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●抗腫瘍性抗生物質製剤								
アクラシノン注射用(アクラルビシン塩酸塩)	20mg	1000	生理食塩液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.50	5.04	4.76
					残存率	100	100	100
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.75	4.64	4.51
					残存率	100	98	97
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.06	5.06	5.04
					残存率	100	99	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.91	4.90
					残存率	100	99	95
アドリアシン注用(ドキソルビシン塩酸塩)	15mg	1000	生理食塩液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.46	5.31	4.82
					残存率	100	100	101
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.87	4.99	4.77
					残存率	100	99	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.06	5.05	5.05
					残存率	100	95	96
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.85	4.88	4.88
					残存率	100	98	98
イダマイシン静注用(イダルビシン塩酸塩)	20mg	1000	生理食塩液	500	外観	橙色澄明	褐色澄明	褐色澄明
					pH	5.72	5.36	5.09
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	橙色澄明	褐色澄明	褐色澄明
					pH	4.82	4.67	4.59
					残存率	100	99	100
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	橙色澄明	褐色澄明	褐色澄明
					pH	5.07	5.06	5.03
					残存率	100	99	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	橙色澄明	褐色澄明	褐色澄明
					pH	4.95	4.92	4.90
					残存率	100	101	99
ダウノマイシン静注用(ダウノルビシン塩酸塩)	20mg	1000	生理食塩液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.00	4.70
					残存率	100	98	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.60	4.60	4.60
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	98	97
テラルビシン注射用(ピラルビシン塩酸塩)	30mg	1000	生理食塩液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.83	5.44	4.80
					残存率	100	102	101
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.01	4.93	4.69
					残存率	100	99	100
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.07	5.05	5.06
					残存率	100	102	101
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.85	4.84	4.89
					残存率	100	100	99
ファルモルビシン注射用(エピルビシン塩酸塩)	30mg	1000	生理食塩液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.26	4.94	4.58
					残存率	100	95	95
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.77	4.88	4.59
					残存率	100	100	96
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.00	4.99	4.97
					残存率	100	99	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	橙色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.83	4.77	4.79
					残存率	100	98	97

: 混濁　: 変色　: 残存率90%未満

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●抗腫瘍性抗生物質製剤								
ペプレオ注射用（ペプロマイシン硫酸塩）	10mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.40	5.30	4.90
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.60	4.70	4.60
					残存率	100	99	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	100	99
マイトマイシン注用（マイトマイシンC）	20mg	1000	生理食塩液	500	外観	微紫色澄明	3h以内増色	紫色澄明
					pH	5.50	5.40	5.20
					残存率	100	100	97
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	微紫色澄明	3h以内増色	紫色澄明
					pH	4.50	4.80	4.90
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	微紫色澄明	3h以内増色	紫色澄明
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	99	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	微紫色澄明	3h以内増色	紫色澄明
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	100	99
●抗腫瘍性植物成分製剤								
オンコビン注射用（ビンクリスチン硫酸塩）	2mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.30	5.10	4.70
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.00	5.10	4.70
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.80
					残存率	100	100	99
注射用フィルデシン（ビンデシン硫酸塩）	3mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.10	4.70
					残存率	100	100	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.50	4.60	4.50
					残存率	100	98	96
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	100	98
ベプシド注（エトポシド）	100mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	3.94	4.01	3.96
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	3.90	3.95	3.93
					残存率	100	100	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.95	4.98	4.97
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.87	4.86	4.86
					残存率	100	99	98

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●その他の腫瘍用薬								
アクプラ静注用（ネダプラチン）	100mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.41	6.42	6.58
					残存率	100	100	97
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.73	5.60	5.55
					残存率	100	98	95
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.34	5.41
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.91	5.06	5.04
					残存率	100	100	98
ノバントロン注（ミトキサントロン塩酸塩）	10mg	1000	生理食塩液	500	外観	青色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.58	4.54	4.51
					残存率	100	101	100
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	青色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.38	4.39	4.38
					残存率	100	98	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	青色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.00	5.01	4.99
					残存率	100	100	101
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	青色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.86	4.88	4.86
					残存率	100	100	100
パラプラチン注射液（カルボプラチン）	450mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.66	5.57	5.33
					残存率	100	100	100
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.95	5.13	4.72
					残存率	100	99	97
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.06	5.05	5.07
					残存率	100	101	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.85	4.84	4.89
					残存率	100	101	99
ブリプラチン注（シスプラチン）	25mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	3.65	3.64	3.72
					残存率	100	100	100
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	3.55	3.54	3.58
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.87	4.89	4.87
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.80	4.80	4.80
					残存率	100	100	98
ランダ注（シスプラチン）	20mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.60	4.70	4.70
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.30	4.50	4.50
					残存率	100	99	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	99	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	100	98
レンチナン静注用（レンチナン）	1mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.60	5.30	4.80
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.50	4.60	4.50
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.50	4.60	4.50
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.80
					残存率	100	100	99

：混濁　：変色　：残存率90%未満

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●その他の腫瘍用薬								
ロイナーゼ注用（L-アスパラギナーゼ）	5000K.U.	200	生理食塩液	500	外観	無色澄明		
					pH	5.40	4h以内混濁	
					残存率	100		
		200	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明		
					pH	5.00	4h以内混濁	
					残存率	100		
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明		
					pH	5.10	4h以内混濁	
					残存率	100		
		200	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明		
					pH	4.80	4h以内混濁	
					残存率	100		
	5000K.U.	500	生理食塩液	500	外観	無色澄明		
					pH	5.40	30分以内混濁	
					残存率	100		
		500	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明		
					pH	4.90	30分以内混濁	
					残存率	100		
		500	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明		
					pH	5.10	30分以内混濁	
					残存率	100		
		500	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明		
					pH	4.80	30分以内混濁	
					残存率	100		
●主としてグラム陽性菌に作用するもの								
注射用タゴシッド（テイコプラニン）	400mg	1000	生理食塩液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		1000	ポタコールR輸液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
ダラシンS注射液（クリンダマイシンリン酸エステル）	600mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.35	6.31	6.26
					残存率	100	98	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.48	6.44	6.39
					残存率	100	93	83
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.88	5.87	5.85
					残存率	100	99	96
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.48	5.45	5.45
					残存率	100	100	98
ハベカシン注射液（アルベカシン硫酸塩）	100mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.17	5.87	5.31
					残存率	100	99	97
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.83	5.79	5.42
					残存率	100	97	95
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.07	5.06	5.07
					残存率	100	97	96
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.86	4.83	4.85
					残存率	100	99	97

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●主としてグラム陽性菌に作用するもの								
塩酸バンコマイシン点滴静注用（バンコマイシン塩酸塩）	1g	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.43	4.42	4.45
					残存率	100	102	101
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.33	4.26	4.27
					残存率	100	99	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.71	4.71	4.82
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.88	4.94	4.97
					残存率	100	100	100
リンコシン注射液（リンコマイシン塩酸塩水和物）	600mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.30	5.20	4.90
					残存率	100	98	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.50	4.70	4.70
					残存率	100	100	100
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	100	98
●主としてグラム陰性菌に作用するもの								
アザクタム注射用（アズトレオナム）	2g	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.00	5.00	4.90
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.20	5.10
					残存率	100	100	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.20	5.10
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.00	5.00	4.90
					残存率	100	100	99
アミカシン硫酸塩注射液（アミカシン硫酸塩）	200mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.60	6.50	6.10
					残存率	100	100	97
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.00	5.90	5.60
					残存率	100	99	92
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.20	5.20
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	99	97
イセパシン注射液（イセパマイシン硫酸塩）	400mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.20	5.80	5.00
					残存率	100	97	93
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.00	5.70	5.20
					残存率	100	98	96
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.30	5.30	5.30
					残存率	100	99	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.00	5.00	4.90
					残存率	100	100	99

：混濁　：変色　：残存率90%未満

製品名（一般名）	用量	FOY（mg）	輸液名	輸液量（mL）	項目	0時間	6時間	24時間
●主としてグラム陰性菌に作用するもの								
トブラシン注（トブラマイシン）	90mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.48	5.38	5.08
					残存率	100	100	97
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.08	4.96
					残存率	100	99	97
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.93	4.96	4.98
					残存率	100	99	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.80	5.73	5.56
					残存率	100	98	94
●主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの								
オメガシン点滴用（ビアペネム）	0.3g	500	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.78	5.18	5.00
					残存率	100	100	98
		500	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.83	4.87	4.69
					残存率	100	101	99
	1.2g	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	淡黄色澄明
					pH	5.53	5.09	4.43
					残存率	100	99	100
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	淡黄色澄明
					pH	5.19	4.74	4.41
					残存率	100	100	100
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	淡黄色澄明
					pH	5.27	5.03	4.94
					残存率	100	100	100
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	黄色澄明
					pH	5.01	4.86	4.78
					残存率	100	100	100
カルベニン点滴用（パニペネム・ベタミプロン）	1g	1000	生理食塩液	500	外観	微黄色澄明	増色	黄色澄明
					pH	6.51	6.10	5.59
					残存率	100	99	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	微黄色澄明	増色	黄色澄明
					pH	6.54	6.19	5.72
					残存率	100	95	89
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	微黄色澄明	増色	橙色澄明
					pH	5.03	5.03	5.04
					残存率	100	98	96
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	微黄色澄明	増色	橙色澄明
					pH	5.09	5.09	5.16
					残存率	100	98	97
ゲンタシン注（ゲンタマイシン硫酸塩）	60mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.67	4.57	4.33
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.40	4.30	4.19
					残存率	100	99	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.87	4.56	4.89
					残存率	100	97	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.72	5.59	5.39
					残存率	100	98	93
シオマリン静注用*（ラタモキセフナトリウム）	1g	500	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	微黄色澄明
					pH	5.60	5.60	5.50
					残存率	100	99	99
		500	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	30分以内混濁	
					pH	5.70		
					残存率	100		
		500	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	微黄色澄明
					pH	5.20	5.10	5.20
					残存率	100	99	98
		500	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	微黄色澄明
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	97	92

＊シオマリン静注用 1g/FOY1000mg、2g/FOY200･500mgの試験結果→P.43参照

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの								
シオマリン静注用*（ラタモキセフナトリウム）	1g	1000	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		1000	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
	2g	200	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	淡黄色澄明 5.60 100	4h後変化なし 5.70 98	(注)
		200	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	淡黄色澄明 5.70 100	4h後変化なし 6.00 97	(注)
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	淡黄色澄明 5.20 100	4h後変化なし 5.20 99	(注)
		200	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	淡黄色澄明 4.90 100	4h後変化なし 4.80 98	(注)
	2g	500	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		500	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 5.70 100	30分以内混濁	
		500	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
＊シオマリン静注用 1g/FOY500mgの試験結果→P.42参照		500	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
スルペラゾン静注用（スルバクタムナトリウム・セフォペラゾンナトリウム）	1g	200	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		200	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		200	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
セファメジンα注射用（セファゾリンナトリウム水和物）	2.5g	1000	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		1000	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
セフォタックス注射用*（セフォタキシムナトリウム）	1g	500	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	微黄色澄明 5.20 100	変化なし 5.00 99	変化なし 4.60 99
		500	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	微黄色澄明 5.00 100	変化なし 4.90 100	変化なし 4.60 99
		500	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	微黄色澄明 5.10 100	変化なし 5.10 100	変化なし 5.00 99
＊セフォタックス注射用 1g/FOY1000mg、2g/FOY200・500mgの試験結果→P.44参照		500	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	微黄色澄明 4.90 100	変化なし 4.90 100	変化なし 4.80 99

(注)：急性膵炎の適応を考慮し4時間後まで実施

	：混濁		：変色		：残存率90%未満

製品名(一般名)	用量	FOY(mg)	輸液名	輸液量(mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの								
セフォタックス注射用*（セフォタキシムナトリウム）	1g	1000	生理食塩液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
	2g	200	生理食塩液	500	外観	微黄色澄明	4h後変化なし	（注）
					pH	5.30	5.20	
					残存率	100	99	
		200	5%ブドウ糖液	500	外観	微黄色澄明	4h後変化なし	（注）
					pH	5.20	5.20	
					残存率	100	100	
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観	微黄色澄明	4h後変化なし	（注）
					pH	5.10	5.10	
					残存率	100	100	
		200	ポタコールR輸液	500	外観	微黄色澄明	4h以内混濁	
					pH	4.90		
					残存率	100		
	2g	500	生理食塩液	500	外観	微黄色澄明	3h以内混濁	
					pH	5.20		
					残存率	100		
		500	5%ブドウ糖液	500	外観	微黄色澄明	3h以内混濁	
					pH	5.20		
					残存率	100		
		500	ソリタ-T3号輸液	500	外観	微黄色澄明	3h以内混濁	
					pH	5.10		
					残存率	100		
＊セフォタックス注射用 1g/FOY500mgの試験結果→P.43参照		500	ポタコールR輸液	500	外観	微黄色澄明	3h以内混濁	
					pH	4.90		
					残存率	100		
セフメタゾン静注用*（セフメタゾールナトリウム）	1g	500	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.00	4.90	4.50
					残存率	100	98	98
		500	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	3h以内混濁	
					pH	4.90		
					残存率	100		
		500	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.10	5.00
					残存率	100	99	98
		500	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.80	4.80	4.70
					残存率	100	99	98
	1g	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	3h以内混濁	
					pH	5.10		
					残存率	100		
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	3h以内混濁	
					pH	4.90		
					残存率	100		
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	3h以内混濁	
					pH	4.80		
					残存率	100		
	2g	200	生理食塩液	500	外観	無色澄明	4h後変化なし	（注）
					pH	4.90	4.70	
					残存率	100	99	
		200	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	4h後変化なし	（注）
					pH	5.00	4.70	
					残存率	100	99	
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	4h後変化なし	（注）
					pH	5.00	5.00	
					残存率	100	99	
＊セフメタゾン静注用 2g/FOY500mgの試験結果→P.45参照		200	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	4h後変化なし	（注）
					pH	4.80	4.80	
					残存率	100	100	

（注）：急性膵炎の適応を考慮し4時間後まで実施

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名（一般名）	用量	FOY（mg）	輸液名	輸液量（mL）	項目	0時間	6時間	24時間
●主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの								
セフメタゾン静注用*（セフメタゾールナトリウム） ＊セフメタゾン静注用 1g/FOY500･1000mg、2g/FOY200mgの試験結果→P.44参照	2g	500	生理食塩液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		500	ソリタ-T3号輸液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		500	ポタコールR輸液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
ゾシン静注用4.5**（タゾバクタム・ピペラシリン水和物）	18g	1000	生理食塩液	500	外観			
					pH	白濁		
					残存率			
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観			
					pH	白濁		
					残存率			
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観			
					pH	白濁		
					残存率			
		1000	ポタコールR輸液	500	外観			
					pH	白濁		
					残存率			
	13.5g	1000	生理食塩液	500	外観			
					pH	白濁		
					残存率			
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観			
					pH	白濁		
					残存率			
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観			
					pH	白濁		
					残存率			
		1000	ポタコールR輸液	500	外観			
					pH	白濁		
					残存率			
チエナム点滴静注用（イミペネム水和物・シラスタチンナトリウム）	1g	200	生理食塩液	500	外観	無色澄明	4h後変化なし	
					pH	7.10	6.90	（注）
					残存率	100	94	
		200	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	4h後変化なし	
					pH	7.10	6.90	（注）
					残存率	100	77	
	1g	500	生理食塩液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		500	5%ブドウ糖液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
パニマイシン注射液（ジベカシン硫酸塩）	50mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.00	6.10	5.70
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.60	5.70	5.50
					残存率	100	97	96
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.20	5.10
					残存率	100	98	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	99	99
パンスポリン静注用*（セフォチアム塩酸塩） ＊パンスポリン静注用 2g/FOY500･1000mgの試験結果→P.46参照	1g	1000	生理食塩液	500	外観	淡黄色澄明	3h以内黄色澄明	
					pH	6.10	6.10	6~24h後混濁
					残存率	100	100	
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	淡黄色澄明	3h以内黄色澄明	
					pH	6.50	6.40	6h以内混濁
					残存率	100	96	
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	淡黄色澄明	3h以内黄色澄明	
					pH	5.70	5.70	6~24h後混濁
					残存率	100	98	
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	淡黄色澄明	3h以内黄色澄明	
					pH	5.30	5.30	6~24h後混濁
					残存率	100	100	

（注）：急性膵炎の適応を考慮し4時間後まで実施
＊＊のついている製品は2012年9月以降に試験実施

：混濁　：変色　：残存率90%未満

製品名 （一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの								
パンスポリン静注用＊ （セフォチアム塩酸塩）	2g	500	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	淡黄色澄明 5.70 100	3h以内黄色澄明 5.70 100	6~24h後混濁
		500	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	淡黄色澄明 6.90 100	3h以内黄色澄明 6.40 97	6~24h後混濁
		500	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	淡黄色澄明 5.60 100	3h以内黄色澄明 5.60 99	6~24h後混濁
		500	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	淡黄色澄明 5.30 100	3h以内黄色澄明 5.30 100	6~24h後混濁
	2g	1000	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	淡黄色澄明 6.00 100	3h以内黄色澄明 6.00 98	6h以内混濁
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	淡黄色澄明 6.80 100	3h以内黄色澄明 6.60 94	6h以内混濁
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	淡黄色澄明 5.80 100	3h以内黄色澄明 5.70 98	6h以内混濁
		1000	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	淡黄色澄明 5.30 100	3h以内黄色澄明 5.30 98	6h以内混濁
ビクシリン注射用 （アンピシリンナトリウム）	1g	500	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 8.70 100	3h以内混濁	
		500	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		500	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 8.00 100	3h以内混濁	
		500	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 7.50 100	3h以内混濁	
	1g	1000	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		1000	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
	2g	200	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 8.80 100	4h以内混濁	
		200	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 7.20 100	30分以内混濁	
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 8.20 100	30分以内混濁	
		200	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 7.90 100	4h以内混濁	
	2g	500	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		500	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		500	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		

＊パンスポリン静注用 1g/FOY1000mgの試験結果→P.45参照

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの								
ファーストシン静注用（セフォゾプラン塩酸塩）	2g	1000	生理食塩液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
フィニバックス点滴静注用（ドリペネム水和物）	1.5g	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.56	5.31	4.88
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.22	5.03	4.74
					残存率	100	100	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.18	5.15	5.07
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	微黄色澄明
					pH	4.95	4.94	4.88
					残存率	100	100	99
フルマリン静注用（フロモキセフナトリウム）	2g	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.00	5.20	5.00
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.00	5.20	5.10
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.20	5.10
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	101	99
ベストコール静注用（セフメノキシム塩酸塩）	1g	500	生理食塩液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		500	5%ブドウ糖液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		500	ソリタ-T3号輸液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
		500	ポタコールR輸液	500	外観	直後混濁		
					pH			
					残存率			
	2g	200	生理食塩液	500	外観	微黄色澄明	4h後変化なし	（注）
					pH	6.50	6.90	
					残存率	100	96	
		200	5%ブドウ糖液	500	外観	微黄色澄明	4h後変化なし	（注）
					pH	7.20	7.30	
					残存率	100	74	
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観	微黄色澄明	4h後変化なし	（注）
					pH	6.80	7.10	
					残存率	100	93	
		200	ポタコールR輸液	500	外観	微黄色澄明	4h後変化なし	（注）
					pH	6.60	7.10	
					残存率	100	95	
ペントシリン注射用*（ピペラシリンナトリウム）	2g	500	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.40	5.20	4.80
					残存率	100	100	97
		500	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	4.90	4.80
					残存率	100	100	98
		500	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	4.90	4.80
					残存率	100	99	97
		500	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	100	98

＊ペントシリン注射用 2g/FOY1000mg、4g/FOY200・500mgの試験結果→P.48参照

（注）：急性膵炎の適応を考慮し4時間後まで実施

：混濁　：変色　：残存率90%未満

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの								
ペントシリン注射用＊（ピペラシリンナトリウム）	2g	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明		
					pH	5.20	3h以内混濁	
					残存率	100		
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明		
					pH	5.00	30分以内混濁	
					残存率	100		
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明		
					pH	5.10	30分以内混濁	
					残存率	100		
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明		
					pH	4.80	3h以内混濁	
					残存率	100		
	4g	200	生理食塩液	500	外観	無色澄明	4h後変化なし	
					pH	5.40	5.20	（注）
					残存率	100	100	
		200	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	4h後変化なし	
					pH	5.20	5.00	（注）
					残存率	100	100	
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	4h後変化なし	
					pH	5.20	5.00	（注）
					残存率	100	100	
		200	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	4h後変化なし	
					pH	4.90	4.90	（注）
					残存率	100	98	
	4g	500	生理食塩液	500	外観	無色澄明		
					pH	5.20	3h以内混濁	
					残存率	100		
		500	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明		
					pH	5.20	3h以内混濁	
					残存率	100		
		500	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明		
					pH	5.10	3h以内混濁	
					残存率	100		
		500	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明		
					pH	4.90	3h以内混濁	
					残存率	100		
ホスミシンS静注用（ホスホマイシンナトリウム）	2g	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	7.50	7.50	7.40
					残存率	100	97	95
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	7.60	7.50	7.40
					残存率	100	56	17
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	7.40	7.40	7.30
					残存率	100	71	31
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	7.20	7.20	7.10
					残存率	100	84	56
注射用マキシピーム（セフェピム塩酸塩水和物）	2g	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	微黄色澄明
					pH	4.58	4.59	4.62
					残存率	100	100	100
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	微黄色澄明
					pH	4.56	4.53	4.54
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	微黄色澄明
					pH	4.96	4.95	4.93
					残存率	100	99	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	微黄色澄明
					pH	4.81	4.85	4.81
					残存率	100	100	99
メイセリン静注用（セフミノクスナトリウム水和物）	2g	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	4.70	4.30
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	4.90	4.40
					残存率	100	99	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.10	5.10
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.80
					残存率	100	100	99

＊ペントシリン注射用 2g/FOY500mgの試験結果→P.47参照

（注）：急性膵炎の適応を考慮し4時間後まで実施

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの								
メロペン点滴用（メロペネム水和物）	1g	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	7.78	7.61	7.58
					残存率	100	90	74
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	微黄色澄明
					pH	7.85	7.66	7.75
					残存率	100	35	8
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	微黄色澄明
					pH	7.53	7.44	7.51
					残存率	100	60	23
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	微黄色澄明
					pH	7.18	7.22	7.31
					残存率	100	80	51
モダシン静注用（セフタジジム水和物）	1g	200	生理食塩液	500	外観	無色澄明	4h後変化なし	（注）
					pH	6.80	6.90	
					残存率	100	99	
		200	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	4h後変化なし	（注）
					pH	6.80	6.90	
					残存率	100	86	
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	4h後変化なし	（注）
					pH	5.70	5.80	
					残存率	100	99	
		200	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	4h後変化なし	（注）
					pH	5.20	5.20	
					残存率	100	99	
	1g	500	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		500	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		500	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		500	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
	2g	200	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		200	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		200	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
ユナシン-S静注用（スルバクタムナトリウム・アンピシリンナトリウム）	6g	1000	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		1000	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
ロセフィン静注用（セフトリアキソンナトリウム水和物）	1g	200	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		200	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		200	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		

（注）：急性膵炎の適応を考慮し4時間後まで実施

：混濁　：変色　：残存率90%未満

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●主としてグラム陽性菌、マイコプラズマに作用するもの								
エリスロシン点滴静注用（エリスロマイシンラクトビオン酸塩）	500mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.80	6.70	6.10
					残存率	100	99	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.40	5.50	5.50
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.20	5.20	5.10
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	微黄色澄明
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	98	99
●主としてグラム陽性・陰性菌、リケッチア、クラミジアに作用するもの								
ミノマイシン点滴静注用（ミノサイクリン塩酸塩）	100mg	1000	生理食塩液	500	外観	微黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	3.60	3.70	3.70
					残存率	100	100	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	微黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	3.50	3.50	3.50
					残存率	100	98	95
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.90	4.90
					残存率	100	101	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	黄色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.80	4.80	4.80
					残存率	100	97	97
●主としてカビに作用するもの								
ファンガード点滴用（ミカファンギンナトリウム）	300mg	1000	生理食塩液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
		1000	ポタコールR輸液	500	外観			
					pH	直後混濁		
					残存率			
●抗結核剤								
イスコチン注（イソニアジド）	200mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.10	5.85	5.45
					残存率	100	100	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.60	5.47	5.23
					残存率	100	99	95
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.11	5.11	5.08
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.93	4.94	4.92
					残存率	100	98	100
●合成抗菌剤								
ザイボックス注射液（リネゾリド）	1200mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.63	4.63	4.66
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.84	4.84	4.87
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.83	4.83	4.86
					残存率	100	99	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.70	4.70	4.74
					残存率	100	100	99

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●合成抗菌剤								
シプロキサン注（シプロフロキサシン）	300mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.05	4.16	3.95
					残存率	100	98	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.13	4.17	3.97
					残存率	100	97	97
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.72	4.73	4.55
					残存率	100	97	96
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.62	4.68	4.51
					残存率	100	97	100
●抗ウイルス剤								
アシクロビル点滴静注用（アシクロビル）	250mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	9.25	7.68	6.95
					残存率	100	69	63
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	9.07	7.90	7.73
					残存率	100	4	2
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	8.84	7.55	7.27
					残存率	100	19	4
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.72	5.74	5.69
					残存率	100	98	94
●抗ウイルス剤								
デノシン点滴静注用（ガンシクロビル）	250mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	8.62	7.57	6.91
					残存率	100	76	68
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	8.72	7.88	7.72
					残存率	100	17	1
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	8.50	7.37	7.05
					残存率	100	31	12
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.63	5.71	5.66
					残存率	100	98	95
●その他の化学療法剤								
ジフルカン静注液（フルコナゾール）	200mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.39	5.15	4.67
					残存率	100	98	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.93	4.80	4.48
					残存率	100	100	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.04	5.01	4.91
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.88	4.86	4.77
					残存率	100	99	99
プロジフ静注液（ホスフルコナゾール）	800mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	7.32	7.12	6.73
					残存率	100	96	89
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	7.48	7.17	6.92
					残存率	100	57	21
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.72	6.64	6.54
					残存率	100	90	64
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.00	5.96	5.95
					残存率	100	98	91

□：混濁　□：変色　□：残存率90%未満

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●その他の化学療法剤								
フロリードF注（ミコナゾール）	200mg	200	生理食塩液	500	外観/pH/残存率	直後混濁		
		200	5%ブドウ糖液	500	外観/pH/残存率	直後混濁		
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観/pH/残存率	直後混濁		
		200	ポタコールR輸液	500	外観/pH/残存率	直後混濁		
●血液製剤類								
献血アルブミネート4.4%静注（加熱人血漿たん白）	22g	1000	生理食塩液	500	外観	淡黄色澄明	3h後微黄色澄明	微黄色澄明
					pH	6.74	6.36	6.14
					残存率	100	44	14
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	淡黄色澄明	3h後微黄色澄明	微黄色澄明
					pH	6.74	6.34	6.15
					残存率	100	40	11
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	淡黄色澄明	3h後微黄色澄明	微黄色澄明
					pH	6.60	6.25	6.04
					残存率	100	48	17
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	淡黄色澄明	3h後微黄色澄明	微黄色澄明
					pH	6.25	6.04	5.86
					残存率	100	64	30
献血アルブミン25%静注（人血清アルブミン）	12.5g	1000	生理食塩液	500	外観	淡黄色澄明	3h後微黄色澄明	微黄色澄明
					pH	6.49	6.00	5.67
					残存率	100	66	39
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	淡黄色澄明	3h後微黄色澄明	微黄色澄明
					pH	6.44	5.91	5.55
					残存率	100	60	33
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	淡黄色澄明	3h後微黄色澄明	微黄色澄明
					pH	6.12	5.83	5.54
					残存率	100	71	43
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	淡黄色澄明	3h後微黄色澄明	微黄色澄明
					pH	5.69	5.59	5.40
					残存率	100	83	58
アンスロビンP500注射用（乾燥濃縮人アンチトロンビンⅢ）	1000単位	200	生理食塩液	500	外観/pH/残存率	直後混濁		
		200	5%ブドウ糖液	500	外観/pH/残存率	直後混濁		
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観/pH/残存率	直後混濁		
		200	ポタコールR輸液	500	外観/pH/残存率	直後混濁		
献血ヴェノグロブリンIH5%静注（ポリエチレングリコール処理人免疫グロブリン）	5000mg	1000	生理食塩液	500	外観/pH/残存率	直後混濁		
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観/pH/残存率	直後混濁		
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観/pH/残存率	直後混濁		
		1000	ポタコールR輸液	500	外観/pH/残存率	直後混濁		

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

製品名(一般名)	用量	FOY(mg)	輸液名	輸液量(mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●血液製剤類								
ガンマガード静注用(乾燥イオン交換樹脂処理人免疫グロブリン)	5000mg	1000	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		1000	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
献血ベニロン-I静注用(乾燥スルホ化人免疫グロブリン)	5000mg	1000	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
		1000	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	直後混濁		
ベリナートP静注用(乾燥濃縮人C1-インアクチベーター)	500倍	1000	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 5.64 100	変化なし 5.27 100	変化なし 5.14 100
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 5.06 100	変化なし 4.98 101	変化なし 4.87 99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 5.06 100	変化なし 5.04 100	変化なし 5.06 100
		1000	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 4.90 100	変化なし 4.89 99	変化なし 4.88 100
●その他の生物学的製剤								
イムノマックス-γ注(インターフェロン ガンマ-1a(遺伝子組換え))	300万国内標準単位	1000	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 6.28 100	変化なし 6.22 99	変化なし 5.83 98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 6.48 100	変化なし 6.25 89	変化なし 5.68 77
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 5.05 100	変化なし 5.05 100	変化なし 5.03 97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 4.78 100	変化なし 4.80 99	変化なし 4.80 100
セロイク注射用(セルモロイキン(遺伝子組換え))	80万国内標準単位	1000	生理食塩液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 5.22 100	変化なし 5.03 98	変化なし 4.62 99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 4.83 100	変化なし 4.76 98	変化なし 4.52 96
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 4.95 100	変化なし 4.96 99	変化なし 4.94 97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観 pH 残存率	無色澄明 4.74 100	変化なし 4.75 99	変化なし 4.76 98

：混濁　：変色　：残存率90%未満

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●その他の生物学的製剤								
フエロン注射用（インターフェロン　ベータ）	600万国際単位	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.21	5.10	5.01
					残存率	100	99	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.65	4.68	4.60
					残存率	100	98	98
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.96	4.97	4.94
					残存率	100	97	96
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.74	4.77	4.76
					残存率	100	99	98
●抗原虫剤								
バクトラミン注（スルファメトキサゾール・トリメトプリム）	480mg	200	生理食塩液	500	外観	無色澄明		
					pH	9.01	3h以内混濁	
					残存率	100		
		200	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明		
					pH	8.97	3h以内混濁	
					残存率	100		
		200	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明		
					pH	7.50	1h以内混濁	
					残存率	100		
		200	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明		
					pH	7.43	1h以内混濁	
					残存率	100		
●その他の調剤用薬								
10%塩化ナトリウム注射液**（塩化ナトリウム）	20mL	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	6.02	5.77	5.46
					残存率	100	101	100
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.70	4.77	4.62
					残存率	100	100	101
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.46	5.46	5.44
					残存率	100	100	98
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.85	4.85	4.85
					残存率	100	101	101
●機能検査用試薬								
グルカゴンGノボ注射用（グルカゴン（遺伝子組換え））	1mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.00	4.90	4.70
					残存率	100	98	98
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.80	4.70	4.60
					残存率	100	99	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.10	5.10	5.10
					残存率	100	99	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.90	4.80	4.80
					残存率	100	99	99
●あへんアルカロイド系麻薬								
モルヒネ塩酸塩注射液（モルヒネ塩酸塩水和物）	200mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.57	4.61	4.49
					残存率	100	100	100
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.49	4.55	4.47
					残存率	100	100	100
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.03	5.05	5.04
					残存率	100	100	99
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.86	4.87	4.82
					残存率	100	100	100

**のついている製品は2012年9月以降に試験実施

他剤との配合試験

●配合薬剤の用法・用量、使用上の注意等をご確認ください。

：混濁　：変色　：残存率90%未満

製品名（一般名）	用量	FOY (mg)	輸液名	輸液量 (mL)	項目	0時間	6時間	24時間
●鎮痙剤								
ブスコパン注**（ブチルスコポラミン臭化物）	20mg	1000	生理食塩液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.93	5.62	5.57
					残存率	100	100	99
		1000	5%ブドウ糖液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.38	4.81	4.62
					残存率	100	100	99
		1000	ソリタ-T3号輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	5.51	5.45	5.49
					残存率	100	99	97
		1000	ポタコールR輸液	500	外観	無色澄明	変化なし	変化なし
					pH	4.88	4.81	4.89
					残存率	100	99	99

**のついている製品は2012年9月以降に試験実施

薬価基準収載

日本標準商品分類番号	873999

蛋白分解酵素阻害剤

劇薬、処方箋医薬品注)

注射用ガベキサートメシル酸塩

注射用エフオーワイ®100

FOY® 100 for Injection

承認番号	21700AMZ00065
薬価収載	2005年6月
販売開始	2018年12月
再審査結果	1989年1月(注射用エフオーワイ)
効能追加	1983年9月(注射用エフオーワイ)

貯　法	室温保存
使用期限	3年(ラベル等に表示の使用期限を参照すること)

®登録商標

2018年12月作成(第1版)

注) 注意－医師等の処方箋により使用すること

【禁忌(次の患者には投与しないこと)】
本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

【組成・性状】

販売名	注射用エフオーワイ100
成分	ガベキサートメシル酸塩
含量	100mg
剤形	注射剤(バイアル)
pH	4.0～5.5 (本品1.0gを水10mLに溶かした液)
浸透圧比	1.1～1.3 (本品0.1gを5w/v%ブドウ糖注射液10mLに溶かした液)
性状	白色の塊、凍結乾燥品

【効能・効果】

1. 蛋白分解酵素(トリプシン、カリクレイン、プラスミン等)逸脱を伴う下記諸疾患
   急性膵炎
   慢性再発性膵炎の急性増悪期
   術後の急性膵炎
2. 汎発性血管内血液凝固症

【用法・用量】

1. 膵炎には
   通常1回1バイアル(ガベキサートメシル酸塩として100mg)を5%ブドウ糖注射液又はリンゲル液を用いて溶かし、全量500mLとするか、もしくはあらかじめ注射用水5mLを用いて溶かし、この溶液を5%ブドウ糖注射液又はリンゲル液500mLに混和して、8mL/分以下で点滴静注する。

(1) 原則として、初期投与量は1日量1～3バイアル(溶解液500～1,500mL)とし、以後は症状の消退に応じ減量するが、症状によっては同日中にさらに1～3バイアル(溶解液500～1,500mL)を追加して、点滴静注することができる。
(2) 症状に応じ適宜増減。

2. 汎発性血管内血液凝固症には
   通常成人1日量ガベキサートメシル酸塩として20～39mg/kgの範囲内で24時間かけて静脈内に持続投与する。

【用法・用量に関連する使用上の注意】
汎発性血管内血液凝固症には
本剤は高濃度で血管内壁を障害し、注射部位及び刺入した血管に沿って静脈炎や硬結、潰瘍・壊死を起こすことがあるので、末梢血管から投与する場合、本剤100mgあたり50mL以上の輸液(0.2%以下)で点滴静注することが望ましい。

【使用上の注意】

1. 重要な基本的注意
   ショック、アナフィラキシーショック、アナフィラキシーがあらわれることがあるので、十分な問診と救急処置のとれる準備を行い、投与にあたっては観察を十分に行い、血圧低下、発赤、瘙痒、不快感、嘔気等の症状があらわれた場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。

2. 副作用
   〈膵炎〉
   承認時の臨床試験及び市販後調査において副作用集計の対象となった3,893例中85例(2.2%)に117件の副作用(臨床検査値の異常を含む)が認められた。主なものは血管痛・静脈炎・発赤等注射部位に関するもの59例(1.5%)、発疹・瘙痒等過敏症に関するもの25例(0.6%)、血圧降下5例(0.1%)、悪心・嘔吐等消化器系に関するもの12例(0.3%)等であった。(承認時及び1981年3月までの副作用頻度報告結果)
   〈汎発性血管内血液凝固症〉
   承認時の臨床試験及び市販後調査において副作用集計の対象となった1,952例中56例(2.9%)に68件の副作用(臨床検査値の異常を含む)が認められた。主なものは血管痛・静脈炎・発赤等注射部位に関するもの37例(1.9%)、発疹・瘙痒等過敏症に関するもの5例(0.3%)、AST(GOT)・ALT(GPT)の上昇等の肝機能異常5例(0.3%)等であった。(再審査終了時)

(1) 重大な副作用
1) **ショック、アナフィラキシーショック**：ショック、アナフィラキシーショック(血圧低下、呼吸困難、意識消失、咽・喉頭浮腫等)があらわれることがある(いずれも頻度不明※)ので、異常が認められた場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。
2) **アナフィラキシー**：アナフィラキシー(呼吸困難、咽・喉頭浮腫等)があらわれることがある(頻度不明※)ので、異常が認められた場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。
3) **注射部位の皮膚潰瘍・壊死**：本剤の濃度が高くなると、血管内壁を障害し、注射部位及び刺入した血管に沿って静脈炎や硬結、潰瘍・壊死を起こすことがある(頻度不明※)ので観察を十分に行い、注射部位の血管痛、発赤、炎症等があらわれた場合には投与部位の変更又は投与を中止し、適切な処置を行うこと。
4) **無顆粒球症、白血球減少、血小板減少**：無顆粒球症(頻度不明※)、白血球減少(0.03%)、血小板減少(頻度不明※)があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止すること。
5) **高カリウム血症**：高カリウム血症(頻度不明※)があらわれることがあるので、異常が認められた場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。

(2) その他の副作用

	0.1～1%未満	0.1%未満	頻度不明※
過敏症注1)	発疹、瘙痒感等		
出血傾向注2)		出血傾向亢進	
血　液注1)		顆粒球減少	好酸球増多
循環器	血圧降下		
肝　臓	AST(GOT)・ALT(GPT)の上昇等	黄疸	総ビリルビン上昇
その他	悪心	顔面潮紅、発熱	低ナトリウム血症

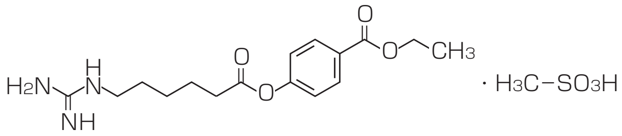
※：頻度不明は自発報告による。
注1)：発現した場合には投与を中止すること。
注2)：発現した場合には減量又は投与を中止すること。

3. 高齢者への投与
一般に高齢者では生理機能が低下しているので減量するなど注意すること。

4. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与
妊婦又は妊娠している可能性のある婦人には大量投与を避けること。〔大量(100mg/kg/日)投与でマウスに胎児体重の増加の抑制が認められている。[1]〕

5. 適用上の注意
(1) 投与速度：点滴静注する場合、投与速度が増加すると血圧が低下することがあるので、ガベキサートメシル酸塩として体重1kg当たり毎時2.5mg以下とすることが望ましい。
(2) 投 与 時：薬液が血管外へ漏れると、注射部位に潰瘍・壊死を起こすことがあるので、薬液が血管外へ漏出しないよう注意すること。また、血液うっ滞が起こらないようできるだけ太い血管より投与すること。
(3) 調 製 時：1)溶解後はなるべく速やかに使用すること。
2)他の注射剤(抗生物質製剤、血液製剤等)と配合した場合に、混濁等の配合変化を起こすことがあるので注意すること。また、アミノ酸輸液、アルカリ性の薬剤及び添加物として亜硫酸塩を含有する薬剤と配合した場合、分解等の配合変化を起こすことがあるので注意すること。

【有効成分に関する理化学的知見】
一 般 名：ガベキサートメシル酸塩
(Gabexate Mesilate)
化 学 名：Ethyl 4-(6-guanidinohexanoyloxy)benzoate monomethanesulfonate
構 造 式：



分 子 式：$C_{16}H_{23}N_3O_4 \cdot CH_4O_3S$
分 子 量：417.48
性　　状：白色の結晶又は結晶性の粉末である。
水に極めて溶けやすく、エタノール(95)に溶けやすい。
融　　点：90～93℃

【包装】
注射用エフオーワイ100(100mg)：5バイアル、10バイアル、30バイアル

【主要文献】
1) 藤田常夫他：応用薬理, 9：743, 1975

●詳細は添付文書をご参照ください。添付文書の改訂にご留意ください。

蛋白分解酵素阻害剤

劇薬、処方箋医薬品注)

注射用ガベキサートメシル酸塩

注射用エフオーワイ®500

FOY® 500 for Injection

薬価基準収載

日本標準商品分類番号	873999

承認番号	20100AMZ00948
薬価収載	1990年7月
販売開始	2018年12月

貯法	室温保存
使用期限	3年(ラベル等に表示の使用期限を参照すること)

®登録商標

2018年12月作成(第1版)

注)注意－医師等の処方箋により使用すること

【禁忌(次の患者には投与しないこと)】
本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

【組成・性状】

販売名	注射用エフオーワイ500
成分	ガベキサートメシル酸塩
含量	500mg
剤形	注射剤(バイアル)
pH	4.0～5.5(本品1.0gを水10mLに溶かした液)
浸透圧比	1.1～1.3(本品0.1gを5w/v%ブドウ糖注射液10mLに溶かした液)
性状	白色の塊、凍結乾燥品

【効能・効果】

汎発性血管内血液凝固症

【用法・用量】

通常成人1日量ガベキサートメシル酸塩として20～39mg/kgの範囲内で24時間かけて静脈内に持続投与する。

【用法・用量に関連する使用上の注意】
汎発性血管内血液凝固症には
本剤は高濃度で血管内壁を障害し、注射部位及び刺入した血管に沿って静脈炎や硬結、潰瘍・壊死を起こすことがあるので、末梢血管から投与する場合、本剤100mgあたり50mL以上の輸液(0.2%以下)で点滴静注することが望ましい。

【使用上の注意】

1. 重要な基本的注意
ショック、アナフィラキシーショック、アナフィラキシーがあらわれることがあるので、十分な問診と救急処置のとれる準備を行い、投与にあたっては観察を十分に行い、血圧低下、発赤、瘙痒、不快感、嘔気等の症状があらわれた場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。

2. 副作用
承認時の臨床試験及び市販後調査において副作用集計の対象となった1,952例中56例(2.9%)に68件の副作用(臨床検査値の異常を含む)が認められた。主なものは血管痛・静脈炎・発赤等注射部位に関するもの37例(1.9%)、発疹・瘙痒等過敏症に関するもの5例(0.3%)、AST(GOT)・ALT(GPT)の上昇等の肝機能異常5例(0.3%)等であった。(再審査終了時)

(1) 重大な副作用

1) **ショック、アナフィラキシーショック**:ショック、アナフィラキシーショック(血圧低下、呼吸困難、意識消失、咽・喉頭浮腫等)があらわれることがある(いずれも頻度不明※)ので、異常が認められた場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。
2) **アナフィラキシー**:アナフィラキシー(呼吸困難、咽・喉頭浮腫等)があらわれることがある(頻度不明※)ので、異常が認められた場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。
3) **注射部位の皮膚潰瘍・壊死**:本剤の濃度が高くなると、血管内壁を障害し、注射部位及び刺入した血管に沿って静脈炎や硬結、潰瘍・壊死を起こすことがある(頻度不明※)ので観察を十分に行い、注射部位の血管痛、発赤、炎症等があらわれた場合には投与部位の変更又は投与を中止し、適切な処置を行うこと。
4) **無顆粒球症、白血球減少、血小板減少**:無顆粒球症(頻度不明※)、白血球減少(0.03%)、血小板減少(頻度不明※)があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止すること。
5) **高カリウム血症**:高カリウム血症(頻度不明※)があらわれることがあるので、異常が認められた場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。

(2) その他の副作用

	0.1～1%未満	0.1%未満	頻度不明※
過敏症注1)	発疹、瘙痒感等		
出血傾向注2)		出血傾向亢進	
血液注1)		顆粒球減少	好酸球増多
循環器	血圧降下		
肝臓	AST(GOT)・ALT(GPT)の上昇等	黄疸	総ビリルビン上昇
その他	悪心	顔面潮紅、発熱	低ナトリウム血症

※:頻度不明は自発報告による。
注1):発現した場合には投与を中止すること。
注2):発現した場合には減量又は投与を中止すること。

3. 高齢者への投与
一般に高齢者では生理機能が低下しているので減量するなど注意すること。

4. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与
妊婦又は妊娠している可能性のある婦人には大量投与を避けること。〔大量(100mg/kg/日)投与でマウスに胎児体重の増加の抑制が認められている。[1)]〕

5. 適用上の注意
(1) 投与速度:点滴静注する場合、投与速度が増加すると血圧が低下することがあるので、ガベキサートメシル酸塩として体重1kg当たり毎時2.5mg以下とすることが望ましい。
(2) 投与時:薬液が血管外へ漏れると、注射部位に潰瘍・壊死を起こすことがあるので、薬液が血管外へ漏出しないよう注意すること。また、血液うっ滞が起こらないようできるだけ太い血管より投与すること。
(3) 調製時:1)溶解後はなるべく速やかに使用すること。
2)他の注射剤(抗生物質製剤、血液製剤等)と配合した場合に、混濁等の配合変化を起こすことがあるので注意すること。また、アミノ酸輸液、アルカリ性の薬剤及び添加物として亜硫酸塩を含有する薬剤と配合した場合、分解等の配合変化を起こすことがあるので注意すること。

【包装】

注射用エフオーワイ500(500mg):10バイアル

【主要文献】

1) 藤田常夫他:応用薬理, **9**:743, 1975

●配合試験成績に関するお問い合わせは下記までお願い致します。
丸石製薬株式会社　学術情報部
〒538-0042 大阪市鶴見区今津中2-4-2
電話0120-014-561
受付時間　9：00～17：00（土日祝日・会社指定休日を除く）
医療関係者向けホームページ（http://www.maruishi-pharm.co.jp/med2/）

丸石製薬株式会社