



α<sub>2</sub>作動性鎮静剤 創薬、習慣性医薬品<sup>注1)</sup>、処方せん医薬品<sup>注2)</sup>  
**プレセデックス® 静注液200μg**  
**「マルイシ」**  
 <デクスメトミジン塩酸塩> **Precedex®** 薬価基準収載  
注1) 注意 - 習慣性あり  
 注2) 注意 - 医師等の処方せんにより使用すること

# 投与ガイド

## ● 用法・用量 (集中治療における人工呼吸中及び離脱後の鎮静)

通常、成人には、デクスメトミジンを6 μg/kg/時の投与速度で10分間静脈内へ持続注入し(初期負荷投与)、続いて患者の状態に合わせて、至適鎮静レベルが得られる様、維持量として0.2~0.7 μg/kg/時の範囲で持続注入する(維持投与)。また、維持投与から開始することもできる。なお、患者の状態に合わせて、投与速度を適宜減速すること。

## ● 用法・用量 (局所麻酔下における非挿管での手術及び処置時の鎮静)

通常、成人には、デクスメトミジンを6 μg/kg/時の投与速度で10分間静脈内へ持続注入し(初期負荷投与)、続いて患者の状態に合わせて、至適鎮静レベルが得られる様、維持量として0.2~0.7 μg/kg/時の範囲で持続注入する(維持投与)。なお、患者の状態に合わせて、投与速度を適宜減速すること。

- 投与開始する際は、患者の循環動態が安定し、循環動態、呼吸等について継続的な監視体制が整った状況で投与を開始して下さい。
- ボーラス投与、急速な静脈内投与は避けて下さい。

## ● 調製法 (必ず希釈してお使い下さい)

本剤2mLに生理食塩液48mLを加えて50mLとし、静かに振盪し十分に混和して下さい。



① 使用するシリンジに本剤2mL(1パイアル; 200μg含有)を吸引する



② ①のシリンジに生理食塩液48mLを吸引する  
 薬液濃度 = 200μg/50mL (4μg/mL)



③ 静かに振盪し、十分に混和する



④ 薬液調製後、シリンジポンプに取り付ける

## 初期負荷投与速度 (mL/hr) (薬液最終濃度 4 μg/mL) 10分間

体重(kg)	初期負荷投与速度 10分間	
	3.0(μg/kg/hr)(参考)	6.0(μg/kg/hr)
30(kg)	22.5(mL/hr)	45.0(mL/hr)
31(kg)	23.3(mL/hr)	46.5(mL/hr)
32(kg)	24.0(mL/hr)	48.0(mL/hr)
33(kg)	24.8(mL/hr)	49.5(mL/hr)
34(kg)	25.5(mL/hr)	51.0(mL/hr)
35(kg)	26.3(mL/hr)	52.5(mL/hr)
36(kg)	27.0(mL/hr)	54.0(mL/hr)
37(kg)	27.8(mL/hr)	55.5(mL/hr)
38(kg)	28.5(mL/hr)	57.0(mL/hr)
39(kg)	29.3(mL/hr)	58.5(mL/hr)
40(kg)	30.0(mL/hr)	60.0(mL/hr)
41(kg)	30.8(mL/hr)	61.5(mL/hr)
42(kg)	31.5(mL/hr)	63.0(mL/hr)
43(kg)	32.3(mL/hr)	64.5(mL/hr)
44(kg)	33.0(mL/hr)	66.0(mL/hr)
45(kg)	33.8(mL/hr)	67.5(mL/hr)
46(kg)	34.5(mL/hr)	69.0(mL/hr)
47(kg)	35.3(mL/hr)	70.5(mL/hr)
48(kg)	36.0(mL/hr)	72.0(mL/hr)
49(kg)	36.8(mL/hr)	73.5(mL/hr)
50(kg)	37.5(mL/hr)	75.0(mL/hr)
51(kg)	38.3(mL/hr)	76.5(mL/hr)
52(kg)	39.0(mL/hr)	78.0(mL/hr)
53(kg)	39.8(mL/hr)	79.5(mL/hr)

体重(kg)	初期負荷投与速度 10分間	
	3.0(μg/kg/hr)(参考)	6.0(μg/kg/hr)
54(kg)	40.5(mL/hr)	81.0(mL/hr)
55(kg)	41.3(mL/hr)	82.5(mL/hr)
56(kg)	42.0(mL/hr)	84.0(mL/hr)
57(kg)	42.8(mL/hr)	85.5(mL/hr)
58(kg)	43.5(mL/hr)	87.0(mL/hr)
59(kg)	44.3(mL/hr)	88.5(mL/hr)
60(kg)	45.0(mL/hr)	90.0(mL/hr)
61(kg)	45.8(mL/hr)	91.5(mL/hr)
62(kg)	46.5(mL/hr)	93.0(mL/hr)
63(kg)	47.3(mL/hr)	94.5(mL/hr)
64(kg)	48.0(mL/hr)	96.0(mL/hr)
65(kg)	48.8(mL/hr)	97.5(mL/hr)
66(kg)	49.5(mL/hr)	99.0(mL/hr)
67(kg)	50.3(mL/hr)	100.5(mL/hr)
68(kg)	51.0(mL/hr)	102.0(mL/hr)
69(kg)	51.8(mL/hr)	103.5(mL/hr)
70(kg)	52.5(mL/hr)	105.0(mL/hr)
71(kg)	53.3(mL/hr)	106.5(mL/hr)
72(kg)	54.0(mL/hr)	108.0(mL/hr)
73(kg)	54.8(mL/hr)	109.5(mL/hr)
74(kg)	55.5(mL/hr)	111.0(mL/hr)
75(kg)	56.3(mL/hr)	112.5(mL/hr)
76(kg)	57.0(mL/hr)	114.0(mL/hr)
77(kg)	57.8(mL/hr)	115.5(mL/hr)

体重(kg)	初期負荷投与速度 10分間	
	3.0(μg/kg/hr)(参考)	6.0(μg/kg/hr)
78(kg)	58.5(mL/hr)	117.0(mL/hr)
79(kg)	59.3(mL/hr)	118.5(mL/hr)
80(kg)	60.0(mL/hr)	120.0(mL/hr)
81(kg)	60.8(mL/hr)	121.5(mL/hr)
82(kg)	61.5(mL/hr)	123.0(mL/hr)
83(kg)	62.3(mL/hr)	124.5(mL/hr)
84(kg)	63.0(mL/hr)	126.0(mL/hr)
85(kg)	63.8(mL/hr)	127.5(mL/hr)
86(kg)	64.5(mL/hr)	129.0(mL/hr)
87(kg)	65.3(mL/hr)	130.5(mL/hr)
88(kg)	66.0(mL/hr)	132.0(mL/hr)
89(kg)	66.8(mL/hr)	133.5(mL/hr)
90(kg)	67.5(mL/hr)	135.0(mL/hr)
91(kg)	68.3(mL/hr)	136.5(mL/hr)
92(kg)	69.0(mL/hr)	138.0(mL/hr)
93(kg)	69.8(mL/hr)	139.5(mL/hr)
94(kg)	70.5(mL/hr)	141.0(mL/hr)
95(kg)	71.3(mL/hr)	142.5(mL/hr)
96(kg)	72.0(mL/hr)	144.0(mL/hr)
97(kg)	72.8(mL/hr)	145.5(mL/hr)
98(kg)	73.5(mL/hr)	147.0(mL/hr)
99(kg)	74.3(mL/hr)	148.5(mL/hr)
100(kg)	75.0(mL/hr)	150.0(mL/hr)

維持投与速度 (mL/hr) (薬液最終濃度 4 μg/mL)

体重(kg)	維持投与速度					
	0.2(μg/kg/hr)	0.3(μg/kg/hr)	0.4(μg/kg/hr)	0.5(μg/kg/hr)	0.6(μg/kg/hr)	0.7(μg/kg/hr)
30(kg)	1.5(mL/hr)	2.2(mL/hr)	3.0(mL/hr)	3.7(mL/hr)	4.5(mL/hr)	5.2(mL/hr)
31(kg)	1.5(mL/hr)	2.3(mL/hr)	3.1(mL/hr)	3.8(mL/hr)	4.6(mL/hr)	5.4(mL/hr)
32(kg)	1.6(mL/hr)	2.4(mL/hr)	3.2(mL/hr)	4.0(mL/hr)	4.8(mL/hr)	5.6(mL/hr)
33(kg)	1.6(mL/hr)	2.4(mL/hr)	3.3(mL/hr)	4.1(mL/hr)	4.9(mL/hr)	5.7(mL/hr)
34(kg)	1.7(mL/hr)	2.5(mL/hr)	3.4(mL/hr)	4.2(mL/hr)	5.1(mL/hr)	5.9(mL/hr)
35(kg)	1.7(mL/hr)	2.6(mL/hr)	3.5(mL/hr)	4.3(mL/hr)	5.2(mL/hr)	6.1(mL/hr)
36(kg)	1.8(mL/hr)	2.7(mL/hr)	3.6(mL/hr)	4.5(mL/hr)	5.4(mL/hr)	6.3(mL/hr)
37(kg)	1.8(mL/hr)	2.7(mL/hr)	3.7(mL/hr)	4.6(mL/hr)	5.5(mL/hr)	6.4(mL/hr)
38(kg)	1.9(mL/hr)	2.8(mL/hr)	3.8(mL/hr)	4.7(mL/hr)	5.7(mL/hr)	6.6(mL/hr)
39(kg)	1.9(mL/hr)	2.9(mL/hr)	3.9(mL/hr)	4.8(mL/hr)	5.8(mL/hr)	6.8(mL/hr)
40(kg)	2.0(mL/hr)	3.0(mL/hr)	4.0(mL/hr)	5.0(mL/hr)	6.0(mL/hr)	7.0(mL/hr)
41(kg)	2.0(mL/hr)	3.0(mL/hr)	4.1(mL/hr)	5.1(mL/hr)	6.1(mL/hr)	7.1(mL/hr)
42(kg)	2.1(mL/hr)	3.1(mL/hr)	4.2(mL/hr)	5.2(mL/hr)	6.3(mL/hr)	7.3(mL/hr)
43(kg)	2.1(mL/hr)	3.2(mL/hr)	4.3(mL/hr)	5.3(mL/hr)	6.4(mL/hr)	7.5(mL/hr)
44(kg)	2.2(mL/hr)	3.3(mL/hr)	4.4(mL/hr)	5.5(mL/hr)	6.6(mL/hr)	7.7(mL/hr)
45(kg)	2.2(mL/hr)	3.3(mL/hr)	4.5(mL/hr)	5.6(mL/hr)	6.7(mL/hr)	7.8(mL/hr)
46(kg)	2.3(mL/hr)	3.4(mL/hr)	4.6(mL/hr)	5.7(mL/hr)	6.9(mL/hr)	8.0(mL/hr)
47(kg)	2.3(mL/hr)	3.5(mL/hr)	4.7(mL/hr)	5.8(mL/hr)	7.0(mL/hr)	8.2(mL/hr)
48(kg)	2.4(mL/hr)	3.6(mL/hr)	4.8(mL/hr)	6.0(mL/hr)	7.2(mL/hr)	8.4(mL/hr)
49(kg)	2.4(mL/hr)	3.6(mL/hr)	4.9(mL/hr)	6.1(mL/hr)	7.3(mL/hr)	8.5(mL/hr)
50(kg)	2.5(mL/hr)	3.7(mL/hr)	5.0(mL/hr)	6.2(mL/hr)	7.5(mL/hr)	8.7(mL/hr)
51(kg)	2.5(mL/hr)	3.8(mL/hr)	5.1(mL/hr)	6.3(mL/hr)	7.6(mL/hr)	8.9(mL/hr)
52(kg)	2.6(mL/hr)	3.9(mL/hr)	5.2(mL/hr)	6.5(mL/hr)	7.8(mL/hr)	9.1(mL/hr)
53(kg)	2.6(mL/hr)	3.9(mL/hr)	5.3(mL/hr)	6.6(mL/hr)	7.9(mL/hr)	9.2(mL/hr)
54(kg)	2.7(mL/hr)	4.0(mL/hr)	5.4(mL/hr)	6.7(mL/hr)	8.1(mL/hr)	9.4(mL/hr)
55(kg)	2.7(mL/hr)	4.1(mL/hr)	5.5(mL/hr)	6.8(mL/hr)	8.2(mL/hr)	9.6(mL/hr)
56(kg)	2.8(mL/hr)	4.2(mL/hr)	5.6(mL/hr)	7.0(mL/hr)	8.4(mL/hr)	9.8(mL/hr)
57(kg)	2.8(mL/hr)	4.2(mL/hr)	5.7(mL/hr)	7.1(mL/hr)	8.5(mL/hr)	9.9(mL/hr)
58(kg)	2.9(mL/hr)	4.3(mL/hr)	5.8(mL/hr)	7.2(mL/hr)	8.7(mL/hr)	10.1(mL/hr)
59(kg)	2.9(mL/hr)	4.4(mL/hr)	5.9(mL/hr)	7.3(mL/hr)	8.8(mL/hr)	10.3(mL/hr)
60(kg)	3.0(mL/hr)	4.5(mL/hr)	6.0(mL/hr)	7.5(mL/hr)	9.0(mL/hr)	10.5(mL/hr)
61(kg)	3.0(mL/hr)	4.5(mL/hr)	6.1(mL/hr)	7.6(mL/hr)	9.1(mL/hr)	10.6(mL/hr)
62(kg)	3.1(mL/hr)	4.6(mL/hr)	6.2(mL/hr)	7.7(mL/hr)	9.3(mL/hr)	10.8(mL/hr)
63(kg)	3.1(mL/hr)	4.7(mL/hr)	6.3(mL/hr)	7.8(mL/hr)	9.4(mL/hr)	11.0(mL/hr)
64(kg)	3.2(mL/hr)	4.8(mL/hr)	6.4(mL/hr)	8.0(mL/hr)	9.6(mL/hr)	11.2(mL/hr)
65(kg)	3.2(mL/hr)	4.8(mL/hr)	6.5(mL/hr)	8.1(mL/hr)	9.7(mL/hr)	11.3(mL/hr)
66(kg)	3.3(mL/hr)	4.9(mL/hr)	6.6(mL/hr)	8.2(mL/hr)	9.9(mL/hr)	11.5(mL/hr)
67(kg)	3.3(mL/hr)	5.0(mL/hr)	6.7(mL/hr)	8.3(mL/hr)	10.0(mL/hr)	11.7(mL/hr)
68(kg)	3.4(mL/hr)	5.1(mL/hr)	6.8(mL/hr)	8.5(mL/hr)	10.2(mL/hr)	11.9(mL/hr)
69(kg)	3.4(mL/hr)	5.1(mL/hr)	6.9(mL/hr)	8.6(mL/hr)	10.3(mL/hr)	12.0(mL/hr)
70(kg)	3.5(mL/hr)	5.2(mL/hr)	7.0(mL/hr)	8.7(mL/hr)	10.5(mL/hr)	12.2(mL/hr)
71(kg)	3.5(mL/hr)	5.3(mL/hr)	7.1(mL/hr)	8.8(mL/hr)	10.6(mL/hr)	12.4(mL/hr)
72(kg)	3.6(mL/hr)	5.4(mL/hr)	7.2(mL/hr)	9.0(mL/hr)	10.8(mL/hr)	12.6(mL/hr)
73(kg)	3.6(mL/hr)	5.4(mL/hr)	7.3(mL/hr)	9.1(mL/hr)	10.9(mL/hr)	12.7(mL/hr)
74(kg)	3.7(mL/hr)	5.5(mL/hr)	7.4(mL/hr)	9.2(mL/hr)	11.1(mL/hr)	12.9(mL/hr)
75(kg)	3.7(mL/hr)	5.6(mL/hr)	7.5(mL/hr)	9.3(mL/hr)	11.2(mL/hr)	13.1(mL/hr)
76(kg)	3.8(mL/hr)	5.7(mL/hr)	7.6(mL/hr)	9.5(mL/hr)	11.4(mL/hr)	13.3(mL/hr)
77(kg)	3.8(mL/hr)	5.7(mL/hr)	7.7(mL/hr)	9.6(mL/hr)	11.5(mL/hr)	13.4(mL/hr)
78(kg)	3.9(mL/hr)	5.8(mL/hr)	7.8(mL/hr)	9.7(mL/hr)	11.7(mL/hr)	13.6(mL/hr)
79(kg)	3.9(mL/hr)	5.9(mL/hr)	7.9(mL/hr)	9.8(mL/hr)	11.8(mL/hr)	13.8(mL/hr)
80(kg)	4.0(mL/hr)	6.0(mL/hr)	8.0(mL/hr)	10.0(mL/hr)	12.0(mL/hr)	14.0(mL/hr)
81(kg)	4.0(mL/hr)	6.0(mL/hr)	8.1(mL/hr)	10.1(mL/hr)	12.1(mL/hr)	14.1(mL/hr)
82(kg)	4.1(mL/hr)	6.1(mL/hr)	8.2(mL/hr)	10.2(mL/hr)	12.3(mL/hr)	14.3(mL/hr)
83(kg)	4.1(mL/hr)	6.2(mL/hr)	8.3(mL/hr)	10.3(mL/hr)	12.4(mL/hr)	14.5(mL/hr)
84(kg)	4.2(mL/hr)	6.3(mL/hr)	8.4(mL/hr)	10.5(mL/hr)	12.6(mL/hr)	14.7(mL/hr)
85(kg)	4.2(mL/hr)	6.3(mL/hr)	8.5(mL/hr)	10.6(mL/hr)	12.7(mL/hr)	14.8(mL/hr)
86(kg)	4.3(mL/hr)	6.4(mL/hr)	8.6(mL/hr)	10.7(mL/hr)	12.9(mL/hr)	15.0(mL/hr)
87(kg)	4.3(mL/hr)	6.5(mL/hr)	8.7(mL/hr)	10.8(mL/hr)	13.0(mL/hr)	15.2(mL/hr)
88(kg)	4.4(mL/hr)	6.6(mL/hr)	8.8(mL/hr)	11.0(mL/hr)	13.2(mL/hr)	15.4(mL/hr)
89(kg)	4.4(mL/hr)	6.6(mL/hr)	8.9(mL/hr)	11.1(mL/hr)	13.3(mL/hr)	15.5(mL/hr)
90(kg)	4.5(mL/hr)	6.7(mL/hr)	9.0(mL/hr)	11.2(mL/hr)	13.5(mL/hr)	15.7(mL/hr)
91(kg)	4.5(mL/hr)	6.8(mL/hr)	9.1(mL/hr)	11.3(mL/hr)	13.6(mL/hr)	15.9(mL/hr)
92(kg)	4.6(mL/hr)	6.9(mL/hr)	9.2(mL/hr)	11.5(mL/hr)	13.8(mL/hr)	16.1(mL/hr)
93(kg)	4.6(mL/hr)	6.9(mL/hr)	9.3(mL/hr)	11.6(mL/hr)	13.9(mL/hr)	16.2(mL/hr)
94(kg)	4.7(mL/hr)	7.0(mL/hr)	9.4(mL/hr)	11.7(mL/hr)	14.1(mL/hr)	16.4(mL/hr)
95(kg)	4.7(mL/hr)	7.1(mL/hr)	9.5(mL/hr)	11.8(mL/hr)	14.2(mL/hr)	16.6(mL/hr)
96(kg)	4.8(mL/hr)	7.2(mL/hr)	9.6(mL/hr)	12.0(mL/hr)	14.4(mL/hr)	16.8(mL/hr)
97(kg)	4.8(mL/hr)	7.2(mL/hr)	9.7(mL/hr)	12.1(mL/hr)	14.5(mL/hr)	16.9(mL/hr)
98(kg)	4.9(mL/hr)	7.3(mL/hr)	9.8(mL/hr)	12.2(mL/hr)	14.7(mL/hr)	17.1(mL/hr)
99(kg)	4.9(mL/hr)	7.4(mL/hr)	9.9(mL/hr)	12.3(mL/hr)	14.8(mL/hr)	17.3(mL/hr)
100(kg)	5.0(mL/hr)	7.5(mL/hr)	10.0(mL/hr)	12.5(mL/hr)	15.0(mL/hr)	17.5(mL/hr)