

平成 21 年 5 月

## プロペトの物性に関するお知らせ

丸石製薬株式会社

拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

平素は格別なるご高配を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、本年 1 月にご案内いたしました「プロペト 軟膏表面形状および包装仕様変更のお知らせ」について、下記のとおり、物性面に関する補足情報をお知らせ申し上げます。

今後とも倍旧のお引き立てを賜りますようよろしくお願い申し上げます。

敬具

### 記

1. 外気温が高い時期には軟膏表面が柔らかくなり、液状の分離が見られますが品質には問題ございません(下記の写真のような状態)
2. プロペト(白色ワセリン)は化学的組成の大部分が分枝鎖を有するイソパラフィンからなり、炭素数 $C_{15}H_{32} \sim C_{20}H_{42}$ を主に広範囲に分布しています
3. 液状の分離は炭素数の少ない融点の低い成分が一部融解することによって生じます
4. 分離している場合はゴムヘラ等で混和してご使用ください



30 (湯浴)で約4時間保存した状態  
軟膏の端(容器側)に液状の分離が見られます



外気温が高い時期における使用中の状態  
表面が柔らかくなり、液状の分離が見られます

以上