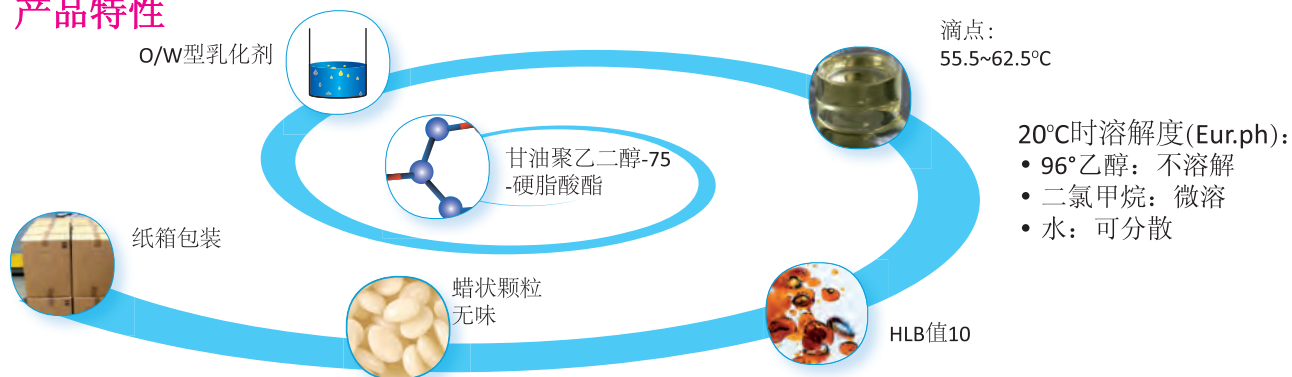




Gelot™ 64

Gelot™64是一种问题解决型乳化剂，适用于难设计处方的主药成分：酸性APIs，醇提取物和挥发油等。

产品特性



应用领域

非离子O/W型乳化剂。适用于外用、直肠/阴道给药途径的药物处方。

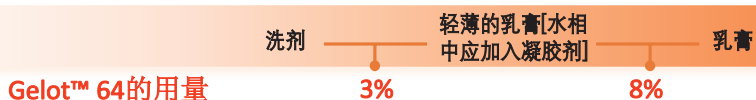
产品优势

- ★ 一种问题解决型乳化剂，用于难设计处方的主药成分，如：酸性APIs，醇提取物或挥发油。
- ★ 与绝大多数胶凝剂和增稠剂具有良好的相容性。
- ★ 优良的热稳定性。
- ★ pH耐受性好：pH 3-12范围内稳定。

法规状态

- ★ USP/EP/JPE/DMF

产品用量

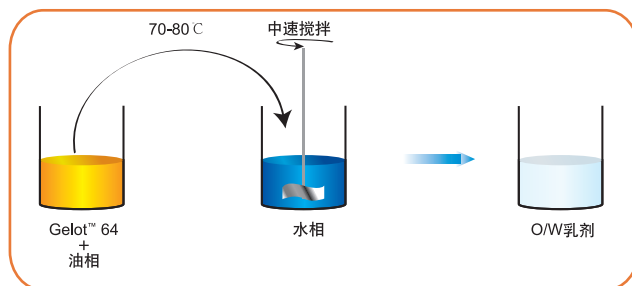


处方建议

- ★ Gelot™ 64 与 Emulcire™ 61(十六醇 (和) 十六醇醚-20 (和) 硬脂醇醚-20)结合使用[比例1:1]，可使产品在涂抹过程中有柔软、天鹅绒般的触感。
- ★ 当Gelot™ 64的用量低于8%时，需配合加入水性胶凝剂。

生产工艺

1. 将Gelot™64加入到油相中；
2. 在70-80°C条件下加热油相和水相；
3. 匀速搅拌过程中将油相加入到水相中；
4. 在搅拌的条件下将乳剂冷却到25°C。





使用注意事项

- ★ 通常不建议使用水浴加热，以尽量减少产品与水汽的接触；如遇水浴加热，应尽量使用密闭器皿。推荐使用微波炉或磁力搅拌方式加热，但应小心控制加热时间和温度，避免暴沸。
- ★ 未使用完的产品应密闭保存，避免与空气和湿气接触。样品包装开封后，6个月内用完为佳。

储存条件

- ★ 原始包装密封储存，避免光照和潮湿。
- ★ 无特定储存温度要求，但避免长时间暴露在高温或低温(如 $< 5^{\circ}\text{C}$)环境中。
- ★ 储存温度高于 35°C 时，有颗粒聚集的可能性。

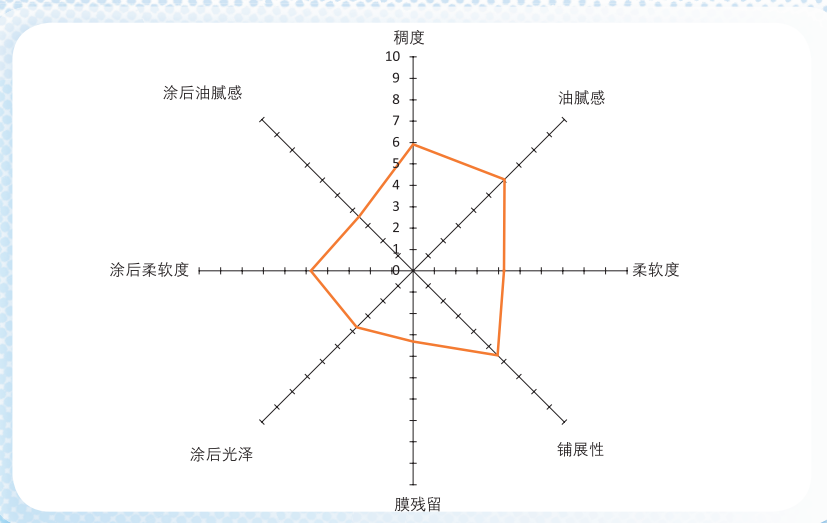
处方实例

成分	功能	重量(%W/W)
Gelot 64	乳化剂	3.00
Emulcire 61 WL 2659	乳化剂	3.00
十六醇	增稠剂	3.00
Labrafil M 1944 CS	油相	2.00
液体石蜡	油相	10.00
蒸馏水	水相	78.85
山梨酸	防腐剂	0.10
尼泊金甲酯钠	防腐剂	0.05
		<hr/> 100.00

肤感分析



外观：半流体白色乳膏
 特性：pH 4.5 – 粘度 (25°C, s-1) : 3910 mPa.S



质感特性

膏体稠厚

天鹅绒般触感

无油腻肤感