



DosenIM LC 出色的水相液晶乳化剂

INCI 命名:

山梨坦硬脂酸酯\蔗糖椰油酸酯

DosenTM Lc是江西奥马哈个人护理品研究与开发实验室的工程师经过精心设计和经过广泛深入的应用研究后，通过特殊工艺制成非离子高效水相液晶乳化剂，同时具备广泛的微乳化剂的应用特点，能使各种“油性”原料方便、简单的乳化成为“水包油”、“水包油包水”、“油包水”型的乳化液或膏霜。推荐使用非极性为主的油类，与大部分极性油类也适用。





特性和优点

形成的膏霜稳定，可长期储存，能耐50℃温度三个月以上；

良好的增溶作用，可制成含油分较高的产品且无油腻感；

可以包裹功能性的无机粒子；

与功效药物、活性成分等添加剂有较好的配伍性和稳定性。

应用

清洁产品：皂基洗面奶，沐浴露，护发素

护肤产品：防晒产品（钛白粉类或含难溶防晒剂等），婴儿护理产品，美白膏霜，中高档日霜晚霜，乳膏，护手霜。

推荐用量（供应态）

该产品可广泛用于化妆品和个人护理用品，建议用量为：1~8%，具体请根据配方决定。

技术指标

外观	白色或微黄色 粒状或半球形
颜色	$R \leq 3.0, Y \leq 30$
气味	温和
熔点(℃)	50~60
PH值(10%水溶液)	8.5~10.5
稳定性	正常环境温度下至少一年 ，50℃下至少六个月





参考配方

	原料名称	用量	备注
A	LC	3.0	
	十六、十八醇	2.0	
	ISOMOL HD	6.0	异构十六烷
	Tegsoft OER	3.0	合成霍霍巴油
	DC345	2.0	环戊硅氧烷和环己硅氧烷
	尼泊金甲酯	0.2	
	尼泊金丙酯	0.1	
B	Amuler S1	1.5	卡波波增稠剂
	甘油	5.0	
	Coslin Glucan	1.5	B葡聚糖
	水	To 100	
	TEA	0.25	三乙醇胺
C	Neolone 950	0.1	防腐剂
	香精	0.1	

步骤

1. 将A相加热至85~90℃；
2. 将B相原料除TEA 外搅拌均匀，将TEA 与水1:1稀释后再加入中和，再加热至80~85℃；
3. 在中速搅拌下将上述A相缓缓加入B相；
4. 控温75~80℃，均质2分钟；
5. 慢速搅拌下降温至40~45℃，加入C相，搅拌均匀；
6. 38℃出料。

指标

外观	乳白色膏霜
PH	大约为6.8
稳定性	48℃一个月稳定， -15℃一个月稳定

