

国家药品监督管理局
化妆品新原料技术要求

注册证号/备案编号：国妆原备字 20230003

【基本信息】

中文名称	二氢燕麦生物碱 D 钾		
INCI 名称		ID 号	
英文等外文名称	Dihydro Avenanthramide D Potassium		
化学名	2-[3-(4-羟基苯基)丙酰胺基]苯甲酸钾		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名	羟苯基丙酰胺苯甲酸钾	缩写	
CAS 号	2768430-39-1		
EINECS/ELINCS 登记号			
原料来源	化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量：323.38 g/mol 制备工艺简述：采用二甲苯为溶剂，以对羟基苯丙酸、邻氨基苯甲酸甲酯为原料，在催化剂的条件下先进行缩合反应后，加入无水乙醇搅拌纯化，得到二氢燕麦生物碱 D 甲酯；然后加入适量 20% 氢氧化钾水溶液进行水解反应，经过中和、过滤、烘干得到二氢燕麦生物碱 D 钾。		
	纳米原料	是 ☐ 否 ☒	
	较高生物活性原料	是 ☐ 否 ☒	
原料组成	二氢燕麦生物碱 D 钾		
分子式	C ₁₆ H ₁₄ KNO ₄		
化学结构式			
相对分子质量	323.38 g/mol		

性状指标：

项目	指标
----	----

颜色	白色到类白色
性状	粉末
气味	无特殊气味
其他	

理化常数：

项目	指标
熔点（℃）	334~336
溶解度-水	略溶
pH 值	5.7~6.7

【技术要求】

原料使用目的	皮肤保护剂
原料适用或使用范围	可用于各类化妆品中。
安全使用量 (化妆品使用时的最大 允许浓度)	安全使用限量：淋洗类化妆品≤10.0%，驻留类化妆品≤3.0%。
其他限制和要求	根据目前科学认识，尚无其他限制和要求。

【其他要求】

注意事项	避免误入眼内、误吸、误食。
警示用语	无
贮存条件	储存在干燥的环境中，避免高温、高湿和阳光直射。
使用期限	3 年