

Total CICA

水溶性-积雪草

积雪草在医药领域应用很深远。从Mintel调查数据显示，近几年，化妆品个人护理对积雪草的使用一直处于上升趋势，如图的化妆品市场调研可以得出积雪草提取物很有发展前景。但积雪草在化妆品个人护理这个板块的应用上还存在很多问题：选择使用积雪草单独有效成分：积雪草苷、羟基积雪草苷、积雪草酸和羟基积雪草酸等。然而，他们极多为性大分子，不容易透过皮肤表皮到达病变部位，单纯的促渗不能完全达到治疗疾病的目的；并且难溶于水，容易造成在化妆品的应用中析出，破坏产品的稳定性。



(数据来源于Mintel)

Total CICATM 20

水溶性-积雪草总苷

Total CICATM 20 水溶性积雪草总苷，总苷含量 $\geq 20.0\%$

INCI:积雪草 (CENTELLA ASIATICA) 提取物,环糊精

外观：浅黄至黄色粉末

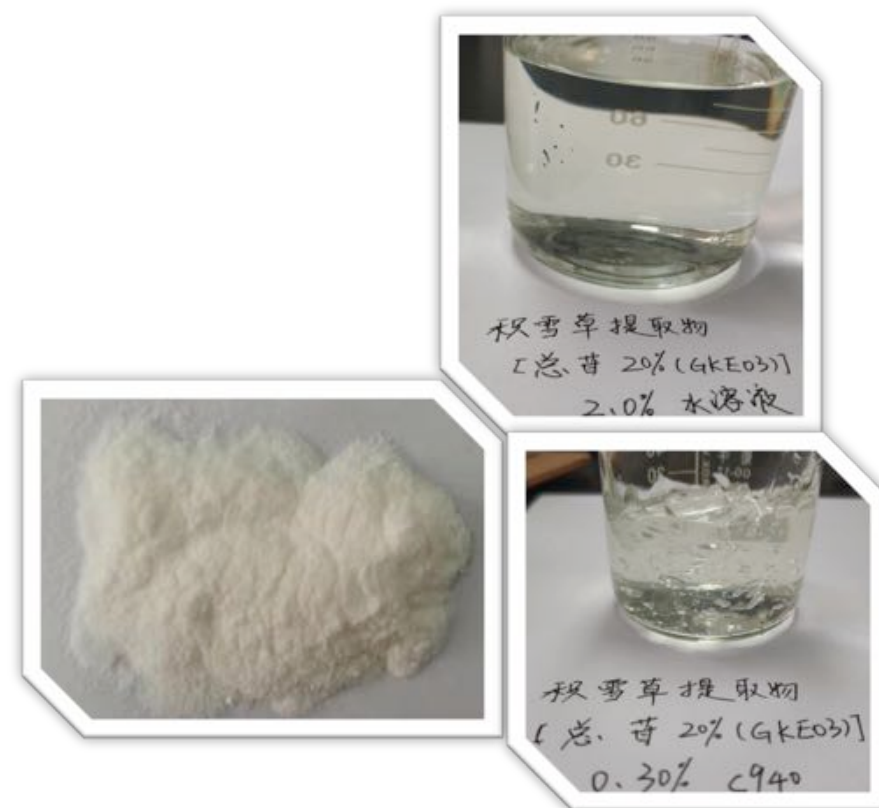
溶解方式：水溶

推荐用量：0.50-2.0%

兼容性：对卡波体系无影响

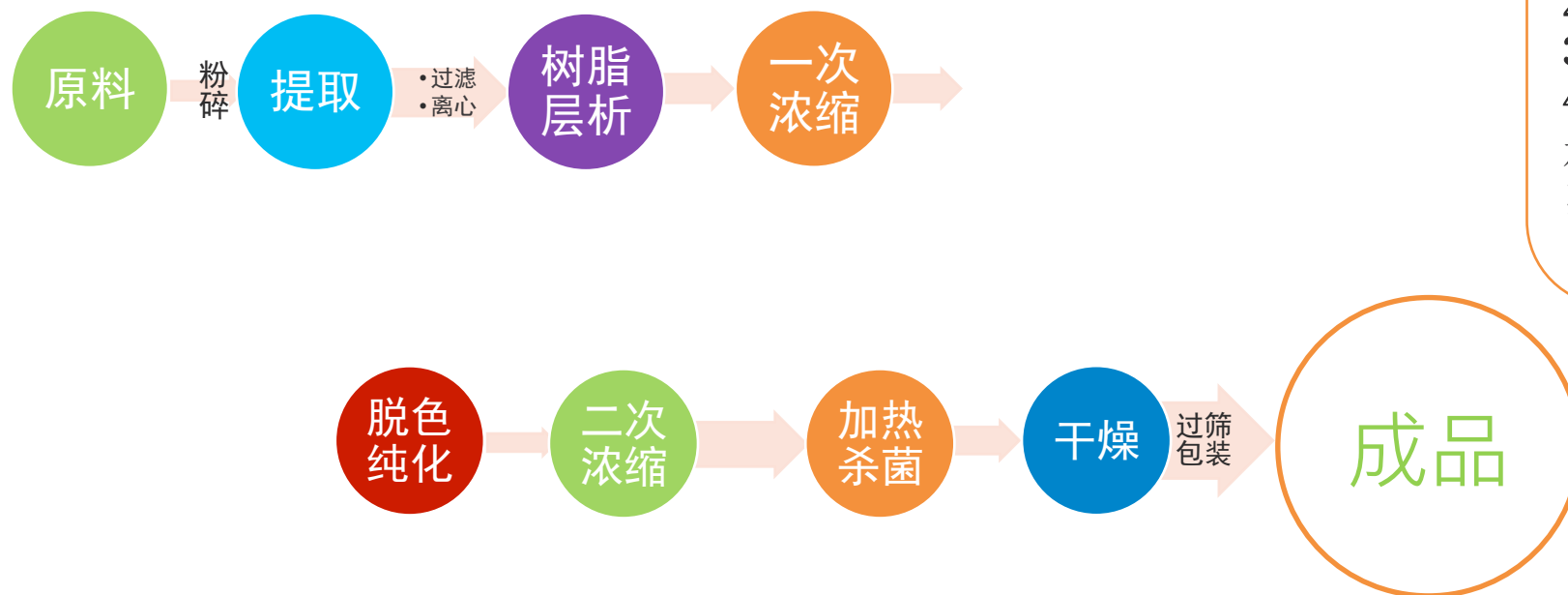
添加方式：

积雪草提取物：水=1.0：5.0-1.0：10.0，预先水溶，温度在40-50℃后添加。



Total CICATM 20

产品技术工艺:



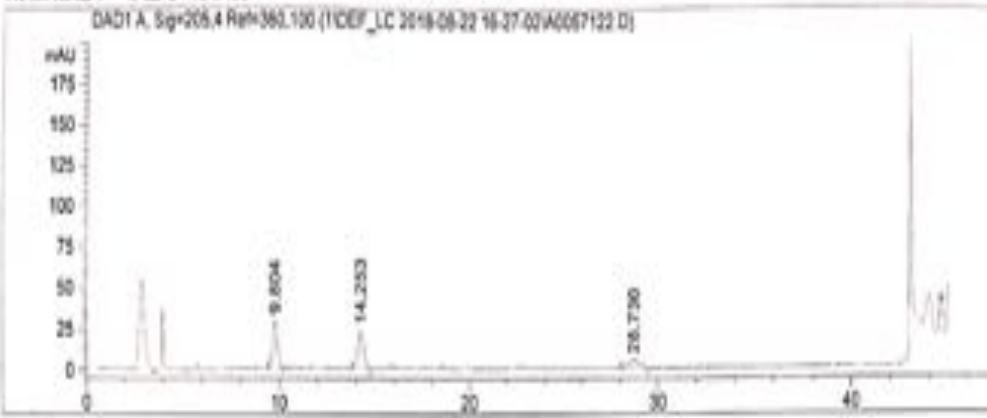
1. 使用第四代植提工厂，高效专业植提技术；
2. 脱色纯化，二次浓缩；
3. 自动化程度高，批次稳；。
4. 产品水溶性好，应用操作方便，水溶性积雪草总苷，总苷含量 $\geq 20.0\%$ 。

Total CICATM 20

含量检测谱图:

操作者 : FSE 序列号 : 7
仪器 : YJ003 位置 : 样品瓶 8
进样日期 : 2019\8\22 Wednesday 22:22:35 进样次数 : 1
进样量 : 10.0 μ l
采集方法 : C:\CHEM32\1\DATA\1\DEF_LC 2019-08-22 16-27-02\JXC(YD).M
最后修改 : 2017\11\10 Friday 9:26:12 : LH
分析方法 : C:\CHEM32\1\METHODS\JXC(YD).M
最后修改 : 2019\8\8 Thursday 9:58:16 : WNR
(调用后修改)
方法信息 : 2mM B-CD

附加信息: 峰已手动积分



外标百分比报告

排序 : 1 信号 :
校正数据修改时间 : 2019\8\8 Thursday 9:48:57
乘积因子 : 1.0000
稀释因子 : 25.0000
样品量 : 47.62000 [ng/ μ l]
内标使用乘积因子和稀释因子

信号 1: DAD1 A, Sig=205,4 Ref=360,100

保留时间 [min]	类型	峰面积 [mAU*s]	含量/峰面积	含量 %	组	名称
9.804	MF R	458.92441	3.45379e-4	8.321229		枳-0
14.253	MM R	507.12625	3.45383e-4	9.195340		枳苷
28.730	MM R	187.59804	3.41399e-4	3.362336		枳苷
总量:				20.878905		

*** 报告结束 ***

Total CICATM 90

水溶性-羟基积雪草苷

Total CICATM 90 水溶性-羟基积雪草苷，总苷含量 $\geq 90.0\%$

INCI:羟基积雪草甙

外观：白色至浅黄色粉末

溶解方式：水溶

推荐用量：0.10-0.50%

兼容性：对卡波体系无影响

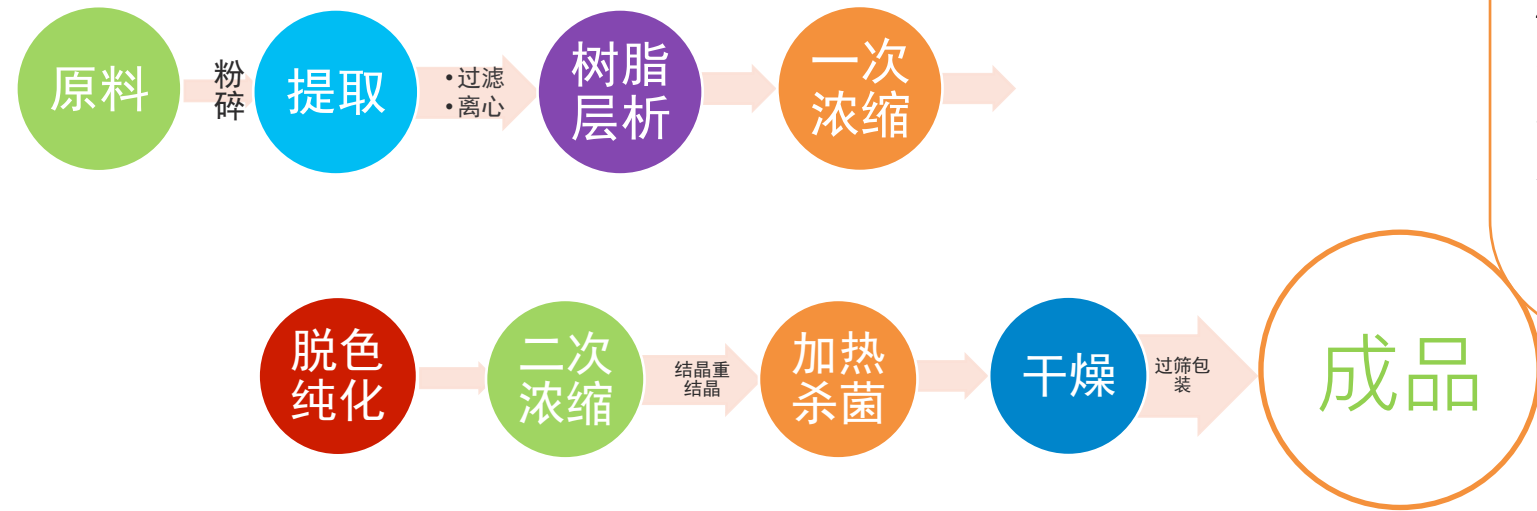
添加方式：

CiCA90：水=1.0：5.0-1.0：10.0，预先水溶，
温度在40-50℃后添加。



Total CICA™ 90

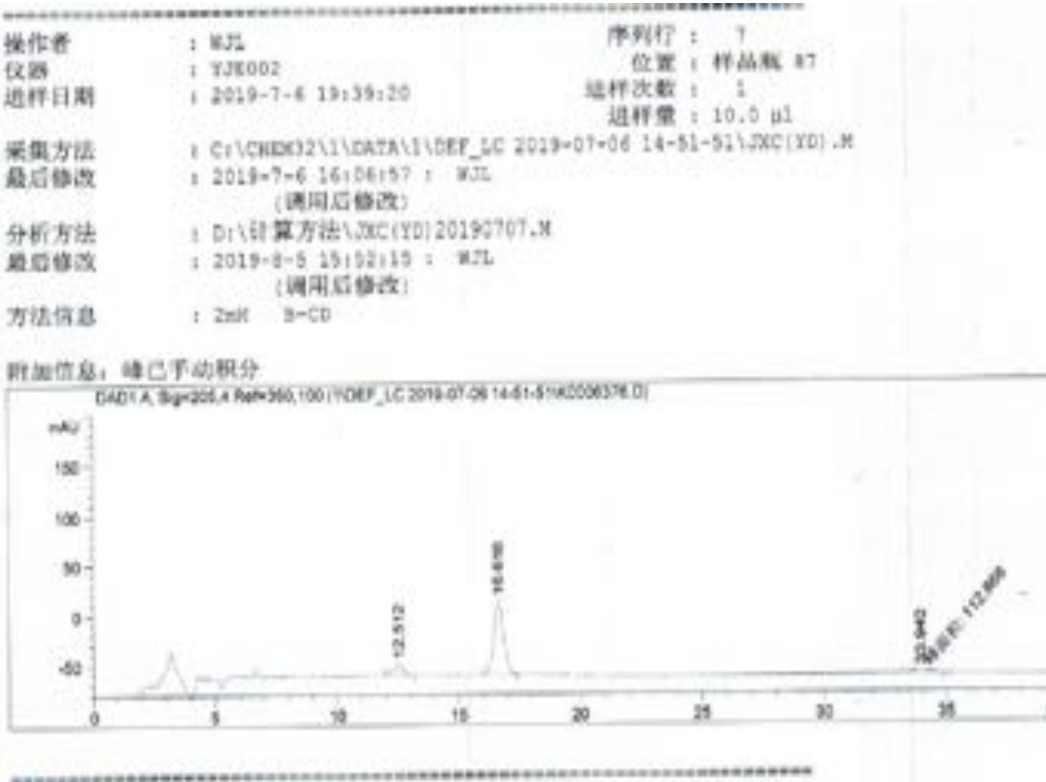
产品技术工艺:



1. 专利技术提取工艺：一种羟基积雪草甙的制备方法 专利号：ZL 201010269888.0
2. 使用第四代植提工厂，高效专业植提专利技术；
3. 二次浓缩，二次结晶；
4. 自动化程度高，产品纯度含量高，批次更稳定；
5. 产品水溶性好，应用操作更加方便，水溶性-羟基积雪草苷，总苷含量 $\geq 90.0\%$

Total CICATM 90

含量检测谱图:



排序 : 信号

校正数据修改时间 : 2019-7-7 9:57:28

乘积因子: 1.0000

稀释因子: 25.0000

样品量: 21.85000 [ng/ul]

内标使用乘积因子和稀释因子

信号 1: DAD1 A, Sig=205,4 Ref=360,100

保留时间 [min]	类型	峰面积 [mAU*s]	含量/峰面积	含量 %	组	名称
12.512	BB	272.03156	3.70385e-4	10.894128		枞-8
16.616	BB	2034.30872	3.70372e-4	81.463906		羟甙
33.940	BB	112.86561	3.84478e-4	4.528104		枞甙
总量:				96.898138		

*** 报告结束 ***