



中华人民共和国医药行业标准

YY/T 10003—2026

化妆品用原料 积雪草提取物

Cosmetic ingredients—Centella asiatica extract

2026-04-03 发布

2027-05-01 实施

国家药品监督管理局 发布

目 次

前言Ⅲ

引言Ⅳ

1 范围1

2 规范性引用文件1

3 术语和定义1

4 基本信息3

5 要求3

6 其他4

附录A(规范性) 积雪草提取物的鉴别——薄层色谱方法6

附录B(规范性) 积雪草总苷含量检测方法7

参考文献10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家药品监督管理局提出。

本文件由国家药品监督管理局化妆品标准化技术委员会原料和包装材料分技术委员会归口。

本文件起草单位：中国食品药品检定研究院、甘肃省药品检验研究院、浙江省食品药品检验研究院、黑龙江省药品检验研究院。

本文件主要起草人：董亚蕾、孙莺、乔亚森、李若绮、孙磊、程巧鸳、王海燕、于佳、陈岑、寻延滨、潘菲、肖静、刘婧婷、孙树妍、孙嘉康。

引 言

积雪草[*Centella asiatica* (L.) Urb.]为多年生伞形目伞形科植物积雪草的干燥全草或带根全草,在我国有着悠久的药用历史。近些年来,积雪草提取物逐渐成为化妆品最常用的植物原料之一。

目前,积雪草提取物原料存在质量一致性和稳定性难以保证、质量控制水平参差不齐等问题。因此急需建立相关标准,控制原料质量,从源头保障化妆品质量安全,引导行业健康发展。

通过开展不同工艺的积雪草提取物中理化指标、特征性成分、重金属、风险物质的研究工作,考察建立了相应的检测方法,对市售原料、提取物和产品的质量状况进行了摸底调查,并结合征求意见情况制定了本文件。

化妆品用原料 积雪草提取物

1 范围

本文件界定了化妆品用原料积雪草提取物的术语,规定了技术要求和其他要求,描述了检验方法。

本文件适用于以伞形科植物积雪草 *Centella asiatica* (L.) Urb. 的全草、根、花、叶、茎等部位为原料,经直接粉碎,或经适当溶剂直接提取,或经提取后进一步精制、干燥制备得到,并作为化妆品原料用途使用的积雪草提取物。原料以积雪草提取物为主要活性成分,不包括积雪草与其他植物共同提取或者积雪草提取物与其他活性物质形成的复配原料。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图形符号标志

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

化妆品安全技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

积雪草提取物 *centella asiatica extract*

以伞形科植物积雪草 *Centella asiatica* (L.) Urb. 为原料,经有机醇、水或其混合溶剂提取制得的液态积雪草提取物;以及经直接粉碎制得,或经有机醇、水或其混合溶剂提取后进一步精制制得的固态积雪草提取物。

注:不包括单一成分含量超过90%的原料。

3.2

特征性成分 *characteristic component*

积雪草提取物的主要特征性成分为:积雪草苷、积雪草苷B、羟基积雪草苷。

a) 积雪草苷(Asiaticoside, CAS:16830-15-2)

积雪草苷分子式: $C_{48}H_{78}O_{19}$

积雪草苷相对分子质量:959.1

积雪草苷的结构式: