



layn 莱茵生物

股票代码：002166





敏感肌的“守护神” —积雪草提取物

修 护 / 舒 缓 / 草 本 / 天 然

激 活 肌 肤 年 轻 态





关于积雪草提取物

(About *Centella asiatica* extract)

积雪草，拉丁学名：*Centella asiatica* (L.) Urban，也叫雷公根、老虎草、马蹄草，属于伞形科植物。积雪草作为一种药用植物，被用于民间医学已有数百年的历史，也被用于科学医学。

三千年前，在中国、印度、非洲、菲律宾、斯里兰卡和马达加斯加，亚洲雪莲已经被用作“万灵药”。现广泛分布于热带、亚热带区，在我国主要分布于长江以南各省。





积雪草提取物市场趋势

(Market Trend)

layn

主打舒缓/修复TOP10的成分

排名		成分
1	★	积雪草提取物
2		神经酰胺NP
3		甘草酸二钾
4		马齿苋提取物
5		依克多因
6		β-葡聚糖
7		红没药醇
8		北美金缕梅提取物
9		金黄洋甘菊提取物
10		母菊花提取物

使用积雪草提取物的
品牌**超过3万个**



含有积雪草提取物的
商品
超过15万个



积雪草提取物的
美修指数**高达**
99.81





(Market Trend)

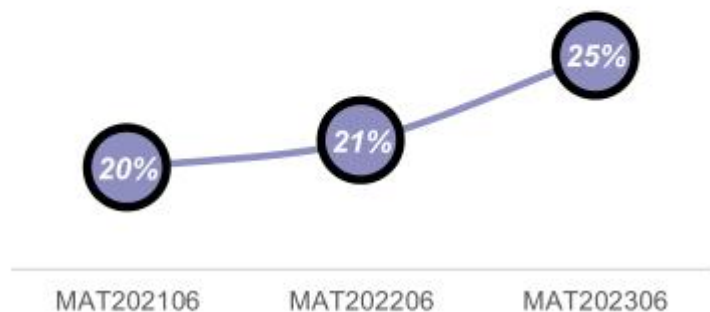
layn

主流成分中积雪草提取物及其衍生物占主导，其衍生物羟基积雪草甙成分增长明显



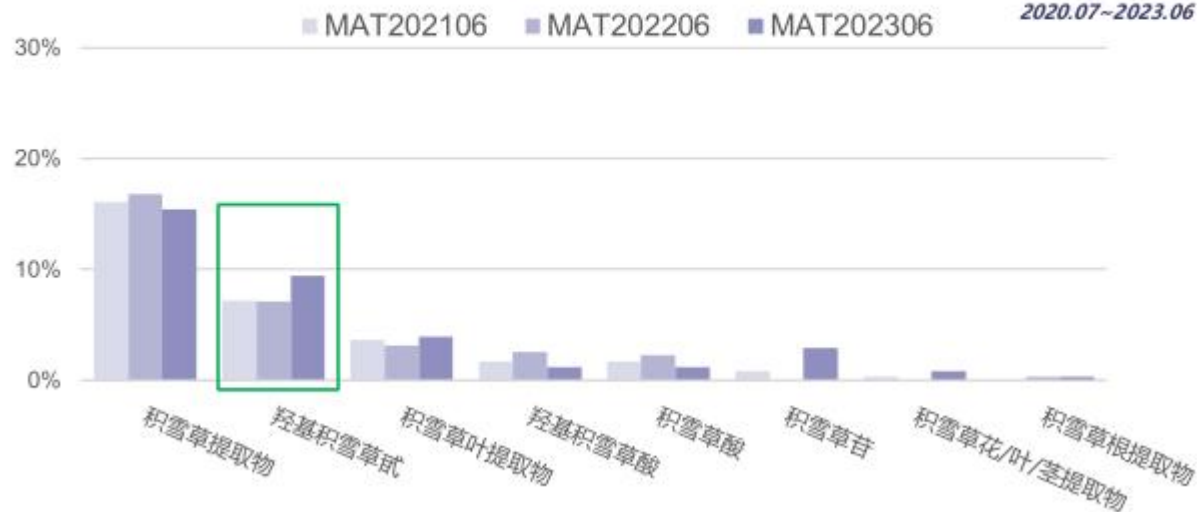
▶ 含任一积雪草类成分产品在敏感肌护理新品中占比逐渐提升

2020.07~2023.06



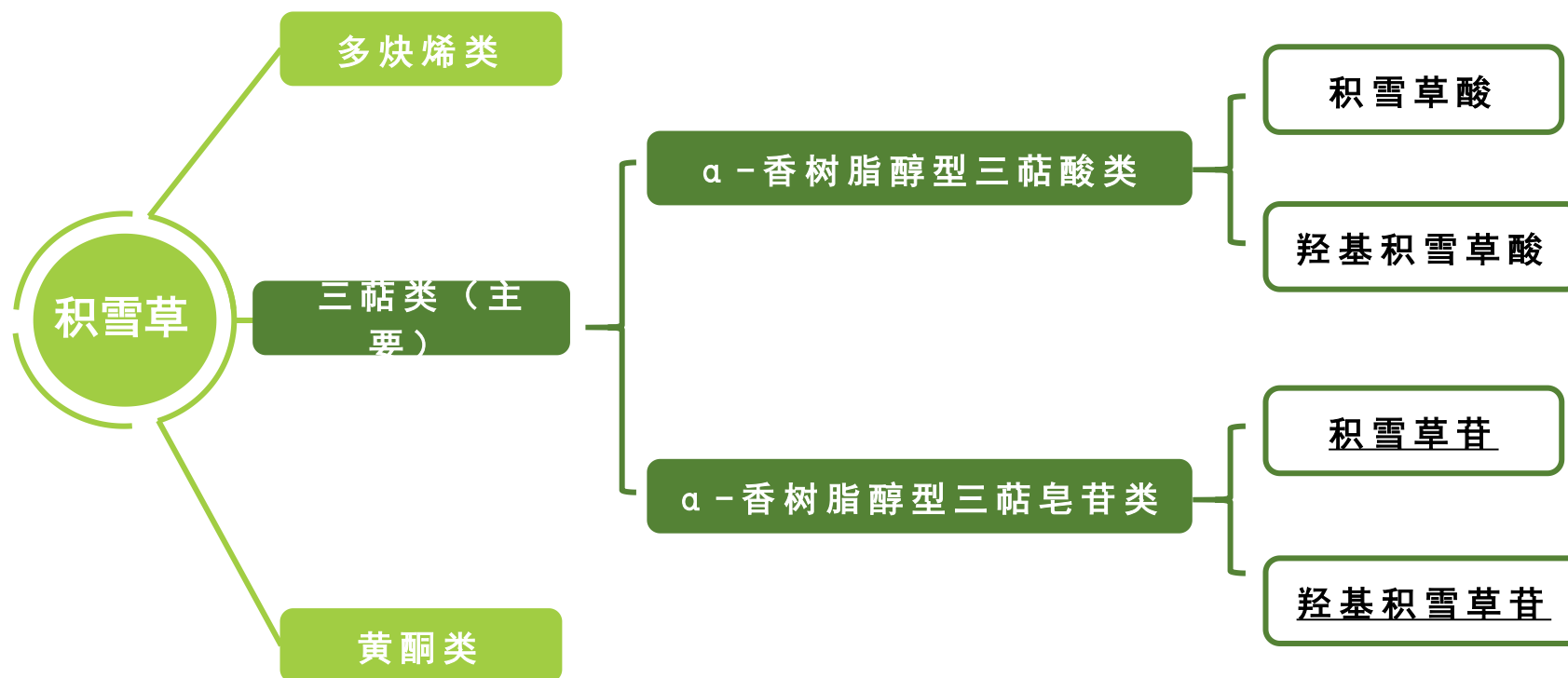
▶ 新品发布：含积雪草类子成分产品在敏感肌护理新品中占比

2020.07~2023.06



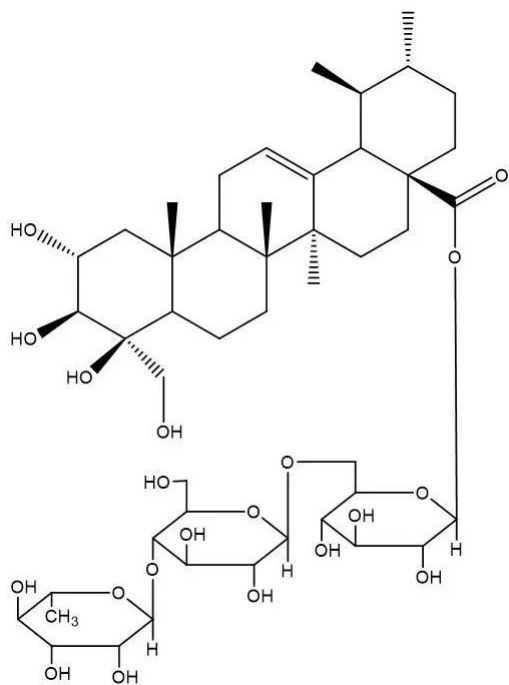


主要活性成分 (Main active ingredient)

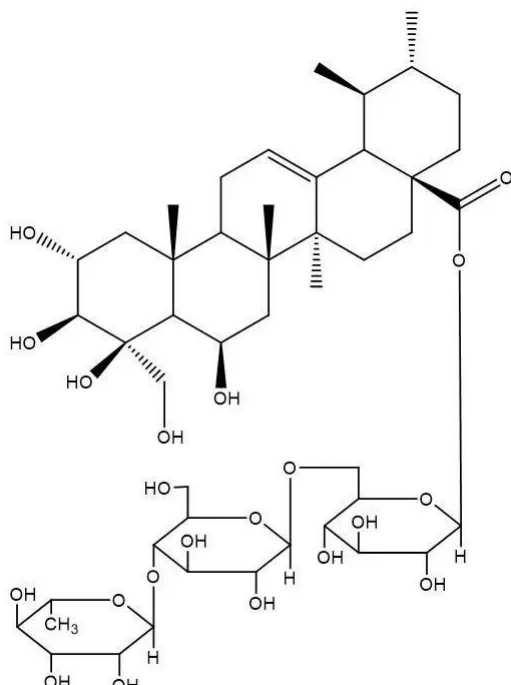




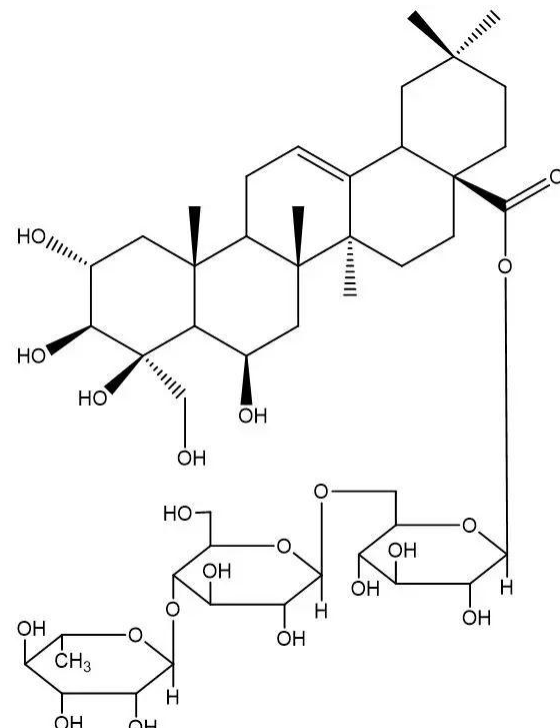
主要活性成分 (Main active ingredient)



积雪草苷



羟基积雪草苷



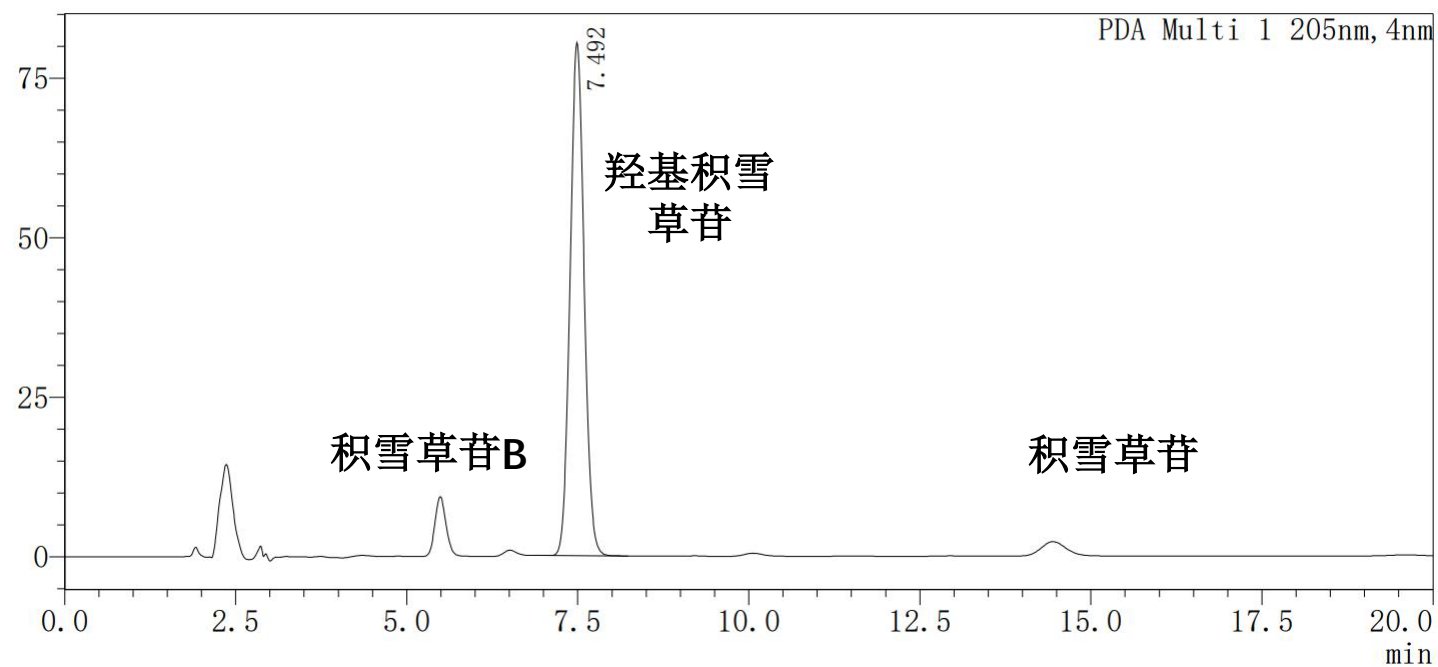
积雪草苷B



积雪草提取物成分证明

<色谱图>

mAU





莱茵生物 (积雪草提取物国际商务标准起草者)





舒缓功效 (Efficacy test)

功效数据来源：第三方独立机构SGS

使用产品14天后，脸颊评估区域皮肤a*值显著性减少8.37%，
皮肤红区面积占比显著性减少9.29%；

使用产品 28天后，脸颊评估区域皮肤 a*值显著性减少
14.18%，皮肤红区面积占比显著性减少12.74%。

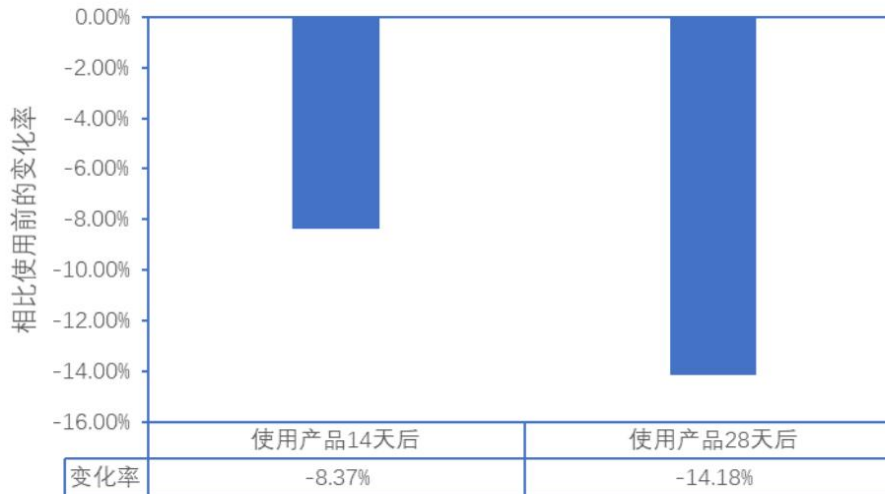


图1.5皮肤a*值变化率

变化率= (使用产品后分析值-使用产品前分析值) ÷ 使用产品前分析值×100%

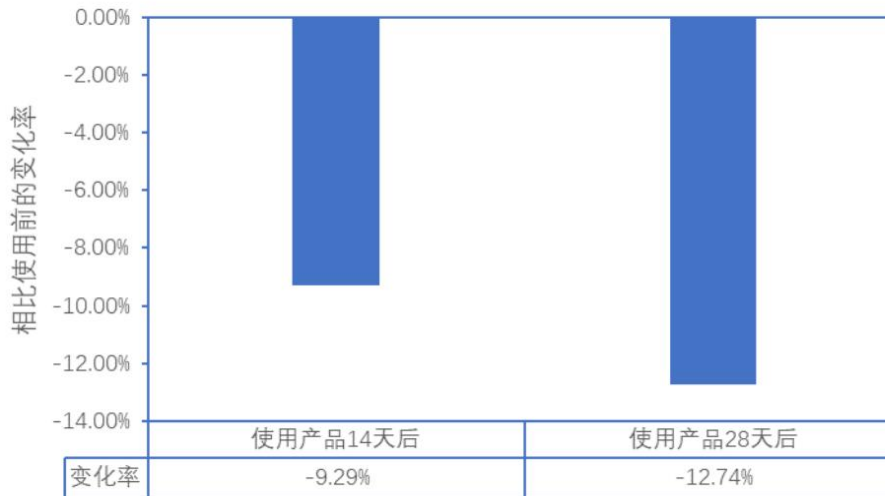


图1.6皮肤红区面积占比变化率

皮肤红区(VISIA-CR&IPP)(脸颊)



修护功效 (Efficacy test)

功效数据来源：第三方独立机构SGS



GOTU KOLA

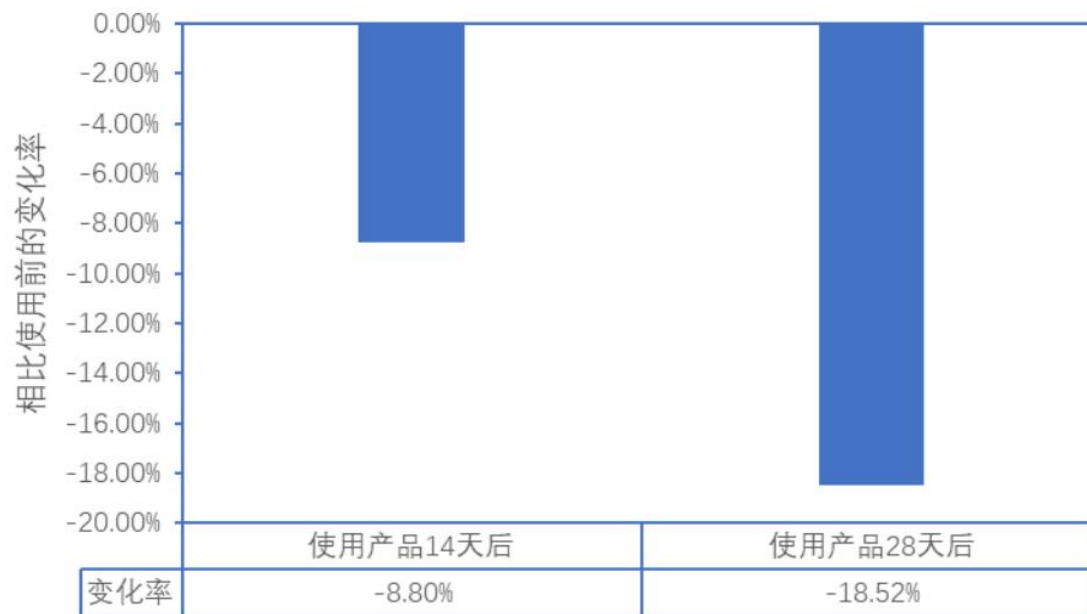


图 4.3 皮肤经皮水分流失率变化率

使用产品14天后，脸颊评估区域皮肤经皮水分流失率显著性减少8.80%;

使用产品28天后，脸颊评估区域皮肤经皮水分流失率显著性减少18.52%。



提亮保湿功效 (Efficacy test)

功效数据来源：第三方独立机构SGS



皮肤颜色(VISIA-CR&IPP)(脸颊)

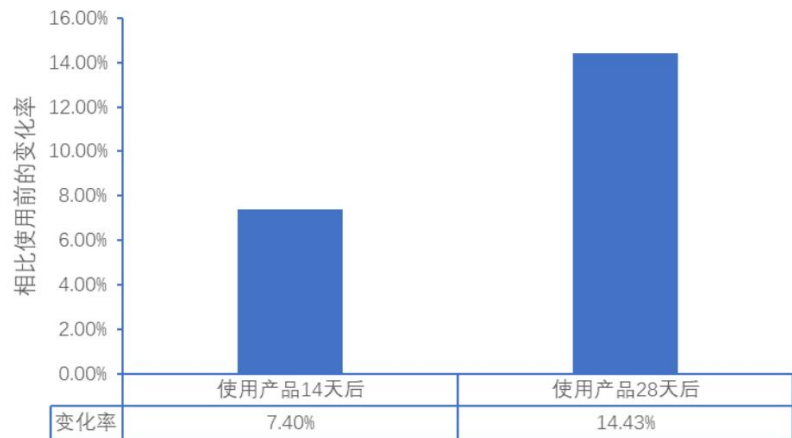


图2.12皮肤颜色ITA° 值变化率

使用产品 14天后，皮肤颜色ITA°值显著性增加7.40%;

使用产品 28天后，皮肤颜色 ITA°值显著性增加 14.43%。

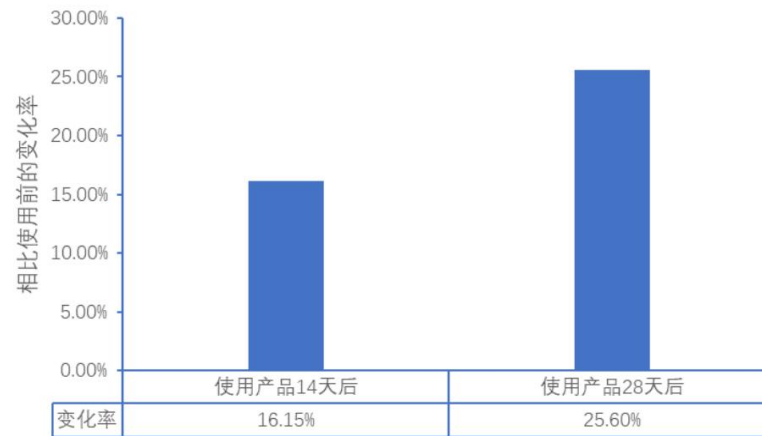


图 3.3 皮肤角质层水分含量变化率

使用产品 14 天后，脸颊评估区域皮肤角质层水分含量显著性增加16.15%;

使用产品 28天后，脸颊评估区域皮肤角质层水分含量显著性增加25.60%。





抗敏功效 (Efficacy test)

功效数据来源：第三方独立机构SGS



样品	透明质酸酶抑制率
阳性对照(甘草酸二钾)	87.25%
总积雪草苷标准品	81.63%
积雪草提取物 A	96.94%
积雪草提取物 B	51.43%

从该表中可以看出，积雪草提取物 A 对于透明质酸酶的抑制率非常明显，达到 96.94%，超过积雪草苷标准品和作为阳性对照的甘草酸二钾的抑制率。

注：积雪草提取物A（微波，积雪草苷，羟基积雪草苷）积雪草提取物B（粗提纯化，积雪草酸，羟基积雪草酸）；*浓度为0.1mg/ml





安全性-农药残留声明

敬启者：

兹证明本公司生产的下列产品，

产品名称：

积雪草提取物/羟基积雪草苷 90% (GKE40)

生产厂家：

桂林莱茵生物科技股份有限公司

其最终产品中的以下药残留检测结果均为未检出：

α -六六六， β -六六六， γ -六六六， δ -六六六，六六六
p,p'-滴滴伊，p,p'-滴滴滴，o,p'-滴滴涕，p,p'-滴滴涕，滴滴涕
甲基毒死蜱，溴氰菊酯

我们完全理解这份声明的重要性和准确性。

此致



公司名称：桂林莱茵生物科技股份有限公司

公司地址：中华人民共和国广西壮族自治区桂林市临桂新区人民南路19号，541199

日期：2022年4月12日



安全性-风险物质证明



风险物质证明

商品名：积雪草提取物 GKE40

由桂林莱茵生物科技股份有限公司生产的积雪草提取物 GKE40，经由合格原材料——粉碎——提取（水）——过滤等生产工艺而获得，所以不存在农药残留风险物质，符合《化妆品安全技术规范（2015 年版）》及化妆品相关的法律法规的要求。



公司：桂林莱茵生物科技股份有限公司

2023年02月21日



检验报告 (Test Report)

报告编号 (Report ID): RV105798DAV00433-1

样品名称 (Sample Name)	积雪草提取物	规格型号 (Specification model)	羧基积雪草苷90%
样品数量 (Sample Qty.)	1袋 (10g)	商标 (Trade Mark)	/
样品状态 (Sample Status)	袋装/粉末	样品等级/类型 (Sample Grade/Type)	/
生产日期或批号 (Produced Date or Lot No.)	GKE40-22032402	样品编号 (Sample No.)	DAV00433
委托单位 (Application Company)	名称 (Name) 地址 (Address)	桂林莱茵生物科技股份有限公司 桂林市临桂区人民南路19号	
生产单位 (Manufacturer)	名称 (Name) 地址 (Address)	桂林莱茵生物科技股份有限公司 桂林市临桂区人民南路19号	
到样日期 (Received Date)	2022.05.16	检验日期 (Test Date)	2022.05.17~2022.05.20
检验依据 (Test Standard)	见检验报告检测方法栏		
所用主要仪器 (Main Instruments)	电子天平、气相色谱仪、气相色谱质谱联用仪		
检验结论 (Conclusion)	本报告仅出检测数据。 广西桂林锐德检测认证技术有限公司 (RID Testing&Certification Ltd.) 签发日期: 2022.05.20 (Date of Issue)		
备注 (Note)	本报告所用的检验依据均由委托方指定。		
编制人 (Edited by)	邓明琳		
审核人 (Reviewed by)	曾彪		
批准人 (Approved by)	伍念荣		



检验报告 (Test Report)

报告编号 (Report ID): RV105798DAV00433-1

序号 No.	检验项目 Testing Item	单位 Unit	检测结果 Test Result	技术要求 Requirements	单项判定 Conclusion	检测方法 Test method	备注 Note
1	艾氏剂	mg/kg	未检出	/	/	GB 23200.113-2018	检出限 0.003m g/kg
2	狄氏剂	mg/kg	未检出	/	/	GB 23200.113-2018	检出限 0.003m g/kg
3	三氯杀螨醇	mg/kg	未检出	/	/	GB 23200.113-2018	检出限 0.003m g/kg
4	α -硫丹	mg/kg	未检出	/	/	GB 23200.113-2018	检出限 0.003m g/kg
5	β -硫丹	mg/kg	未检出	/	/	GB 23200.113-2018	检出限 0.003m g/kg
6	σ -六六六	mg/kg	未检出	/	/	GB 23200.113-2018	检出限 0.003m g/kg
7	β -六六六	mg/kg	未检出	/	/	GB 23200.113-2018	检出限 0.003m g/kg
8	δ -六六六	mg/kg	未检出	/	/	GB 23200.113-2018	检出限 0.003m g/kg
9	γ -六六六	mg/kg	未检出	/	/	GB 23200.113-2018	检出限 0.015m g/kg
10	α, p' -滴滴涕	mg/kg	未检出	/	/	GB 23200.113-2018	检出限 0.003m g/kg
11	p, p' -滴滴涕	mg/kg	未检出	/	/	GB 23200.113-2018	检出限 0.003m g/kg
12	p, p' -滴滴伊	mg/kg	未检出	/	/	GB 23200.113-2018	检出限 0.003m g/kg
13	p, p' -滴滴涕	mg/kg	未检出	/	/	GB 23200.113-2018	检出限 0.003m g/kg
14	氯丹	mg/kg	未检出	/	/	GB/T 5009.19-2008 第一法	检出限 0.800 μg/kg

备注:
1. 未检出表示小于检出限。
2. 报告单项判定栏中“/”表示该项目无对应的判定值, 对此不作判定, 仅出数据。

An aerial photograph of a mountain valley. In the foreground, there are terraced fields with a mix of green and yellow crops. A winding road or path runs through the fields. In the background, there are layers of mountains, some covered in dense green forest and others appearing more hazy. The sky is clear and blue.

Top Natural ingredients Vendor in the world

专注天然植物提取领域20余年

超过20年在天然植物功能性成分提取的研发与生产经验

国内天然植物提取的第一家上市企业，致力于成为全球最值得信赖的天然健康产品服务商

积雪草提取物国际商务标准制定单位

欧莱雅全球战略供应商