

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[126-19-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

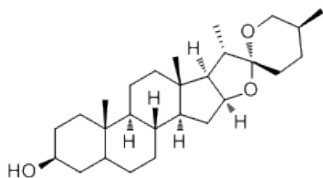
## CAS Number:126-19-2 基本信息

中文名: 菝葜皂苷元;  
菝葜皂甙元

英文名: Sarsasapogenin

别名: Parigenin;  
(25S)-Spirostan-3b-ol;  
(25S)-5beta-Spirostan-3beta-ol

分子结构:

分子式:  $C_{27}H_{44}O_3$ 

分子量: 416.64

CAS登录号: 126-19-2

EINECS登录号: 204-776-3

FEMA登录号: 3038

## CAS#126-19-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事126-19-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 菝葜皂苷元专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 126-19-2](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用: 用途:  
本品用作乳化剂; 发泡剂; 防腐剂; 饮料、发泡甜食、混合酒等。

丝兰提取物(126-19-2)的制备:

由产于墨西哥和中南美一带沙漠中的百合科常青灌木丝兰的全株, 切割后用热水或微温的含水乙醇或含水异丙醇提取而得。

丝兰提取物(126-19-2)的质量指标:

1. 鉴定:

A. 取试样0.6g, 溶于10ml蒸馏水中。取该液2 $\mu$ l, 点样于薄层硅胶色谱板(用硅胶凝胶60等)离下端2cm处, 干燥后, 用(氯仿: 甲醇: 水: 乙醇=15: 10: 3: 1)的展开溶剂, 展开至约15cm。将板风干后用大茴香醛硫酸试液喷雾, 在110 $^{\circ}$ C下加热10min, 应在 $R_f$ 值0.22、0.26及0.30附近有带紫色的褐色斑点出现。其中最大的色斑( $R_f$ 值在3.0附近)相当于皂角苷。

B. 取试样2g, 放入一100ml茄型烧瓶中, 加1%氢氧化钠液25ml后, 装上冷凝器, 于水浴中加热回流2h。冷却后, 将内容物移入烧杯, 用(1 $\rightarrow$ 4)盐酸中和至pH5, 加蒸馏水至50ml, 以此为试样液。此外, 用定量用萨洒皂角苷0.2g作同样处理, 是为标准液。取试样液和标准液各2 $\mu$ l, 按上述A中方法进行, 由试样液所得的各斑点中, 有一个

生产方法及其他:

色斑其色调和 $R_f$ 值, 与标准液所得的蓝灰色色斑相同。

2. 1%水溶液pH值3.5~5.0.
3. 重金属(以Pb计) $\leq 20\mu\text{g/g}$ 。
4. 砷(以 $\text{As}_2\text{O}_3$ 计) $\leq 2\mu\text{g/g}$ 。
5. 干燥失重(5g, 105°C, 2h) $\leq 50\%$ 。
6. 灼烧残渣(试样dg) $\leq 5\%$ 。
7. 残存溶剂(乙醇及异丙醇) $\leq 50\mu\text{g/g}$ 。

限量:

FEMA: 无醇饮料, 150mg/kg。

安全性:

1. GRAS(FEMA)。
2. 可安全用于食品(CFR § 172.510, 2006)。
3. PADI: 54.309mg(FEMA)。

## 相关化学品信息

[氧化钡钠铈](#) [4-氨基乙酰苯胺](#) [121584-52-9](#) [1212-72-2](#) [硼酸氢铵四水合物](#) [1293-95-4](#) [1,1'-二乙酰基二茂铁](#) [1,8-二氨基-4,5-二羟基-9,10-蒽二酮](#) [美磺胺](#) [酒石酸长春瑞滨](#) [122744-78-9](#) [C. I. 活性橙20](#) [122546-52-5](#) [128656-63-3](#) [129411-63-8](#) [甲氧芬酯](#) [氟锆酸铵](#) [二硫化](#) 498