产品名称: 薯蓣皂苷
学名: Dioscin
CAS编号: 60478-68-4
别名: Tuberoside D (Solanum);Collettinside III;a-D-Glucopyranoside,(3a,25S)-spirost-5-en- 3-yl O-6-deoxy-R-L-mannopyranosyl- (1f2)-O-[6-deoxy-R-L-mannopyranosyl- (1f4)]-;Yamoscin;Dioscin
分子式: C45H72O16
分子量: 869.04358
纯度: ≥98%
品牌: pureonebio
规格: 10mg/20mg

详细信息:

HPLC法测定采光方式对穿龙薯蓣**薯蓣皂苷**、原**薯蓣皂苷**含量的影响
目的:探讨穿龙薯蓣无支架、树枝支架、木杆支架和网状支架等不同采光结构对药材质量的影响,从而确定适宜栽培方法。方法:HPLC法测药材中薯蓣皂苷、原薯蓣皂苷含量。结果:薯蓣皂苷、原薯蓣皂苷总含量分别是3.04%、3.95%、5.33%和4.86%,而野生穿龙薯蓣含量为4.04%。质量提高与光照强度增加有关。结论:网状支架提...

HPLC法测定穿龙薯蓣中**薯蓣皂苷**、原**薯蓣皂苷**和甲基原**薯蓣皂苷**的含量
目的:建立同时测定穿龙薯蓣药材中薯蓣皂苷、原薯蓣皂苷和甲基原薯蓣皂苷含量的高效液相色谱方法,考察薯蓣皂苷、原薯蓣皂苷和甲基原薯蓣皂苷的含量与其产地的关系。方法:采用Shim-pack VP-ODS柱(250mm×4.6mm,5μm);流动相:乙腈(A)-水(B),梯度洗脱[0min时A-B(5∶95),5min时A-B...

不同性别及去花对穿龙薯蓣中**薯蓣皂苷**、原**薯蓣皂苷**和总皂苷含量的影响
目的:探讨不同性别及去花对薯蓣皂苷和原薯蓣皂苷含量的影响。方法:采用高效液相色谱法和比色法,测定不同时期穿龙薯蓣根茎中薯蓣皂苷、原薯蓣皂苷和总皂苷的含量。结果:雌性植株薯蓣皂苷、原薯蓣皂苷和总皂苷的含量显著高于雄性,雌性去花后含量明显降低,与雄性植株接近。结论:三者具有相似的季节积累规律,各发育时期含量变化不大。

HPLC法同时测定穿龙薯蓣中**薯蓣皂苷**和原**薯蓣皂苷**
本实验采用ELSD检测器，配合梯度洗脱，测定样品中的原薯蓣皂苷与薯蓣皂苷
的量。结果表明，穿龙薯蓣中的原薯蓣皂苷与薯蓣皂苷
能够获得很好的分离，且分离度及重现性均令人满意。提示可用于穿龙薯蓣药材的质量监控。3.2 从样品的检测结果来看，各产地之间...

植物生长调节剂对盾叶薯蓣产量及**薯蓣皂苷**元含量的影响
目的大田条件下,研究几种植物生长调节剂对盾叶薯蓣根茎中薯蓣皂苷元含量及根茎产量的影响。方法采用单因素施肥方法,结果采用SPSS 17.0统计软件包进行分析。结果发现施用萘乙酸、多效唑、烯效唑和2,4-D均可大大提高盾叶薯蓣根茎产量,但对于薯蓣皂苷元含量的影响较小。对薯蓣皂苷

元含量的影响,2,4-D>膨大素>NAA>稀效...

不同产地来源的盾叶薯蓣中**薯蓣皂苷**元含量分析
目的:探讨盾叶薯蓣种质资源的遗传稳定性。方法:在优化盾叶薯蓣薯蓣皂苷元提取条件和测定方法的基础上,采用HPLC法对生长在相同环境下,不同产地来源的盾叶薯蓣引种驯化前后薯蓣皂苷元的含量变化进行分析。结果:盾叶薯蓣引种驯化前后薯蓣皂苷元的含量变化与盾叶薯蓣种质有关,不同种质之间差异明显。结论:盾叶薯蓣中薯蓣皂苷元的含量具有...

总机: 021-50278061
邮箱: info@pureonebio.com
网址: http://www.pureonebio.com

上海纯优生物科技 www.pureonebio.com
上海纯优生物科技 www.pureonebio.com
上海纯优生物科技 www.pureonebio.com