

产品名称: 薯蓣皂苷元

学名: Diosgenin

CAS编号: 512-04-9

别名: 薯蓣皂素;薯蓣皂甙元;(25R)-Spirost-5-en-3beta-ol;3b-Hydroxy-5-spirostene

分子式: C<sub>27</sub>H<sub>43</sub>O<sub>3</sub>

纯度: 95%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

【中文名称】薯蓣皂素

【中文别名】地奥配质;薯蓣皂苷配基;薯芋皂甙元;薯蓣皂苷元

【英文名称】diosgenin

【CAS号】512-04-9

### 1.薯蓣皂苷元对阿尔兹海默症的作用及机制研究进展

摘要:目的:综述近5年来薯蓣皂苷元对阿尔兹海默症作用及机制的研究进展.方法:通过中国知网,Pu bMed等数据库检索近5年来国内外相关文献,总结近年来薯蓣皂苷元在阿尔兹海默症领域实验研究的最新进展.结果:薯蓣皂苷元可通过激活1,25D3-MARRS通路,改善氧化应激作用,减少A $\beta$ 沉积等针对阿尔兹海默症的病理学改变产生积极的治疗作用,但具体的作用机制仍未明确.结论:在未来的研究中,应进一步通过实验明确薯蓣皂苷元及其衍生物抗阿尔兹海默症的作用机制,为中药治疗阿尔兹海默症以及薯蓣皂苷元的深入开发提供新的思路与实验依据.

### 2.薯蓣皂苷元菌株的筛选及条件优化

摘要:目的 从穿龙薯蓣中提取薯蓣皂苷元,进行条件优化并测得转化率.方法 微生物转化法从穿龙薯蓣中转化薯蓣皂苷元,利用薄层层析法获得有效转化穿龙薯蓣的菌株C7,然后采用高效液相色谱法测定薯蓣皂苷元含量.结果 利用单因素实验对其转化条件进行优化,最终确定最佳转化条件为菌株接种量2%,转化温度25 $^{\circ}$ C,底物浓度5%.经计算得转化率为7.37%.结论 该方法稳定可靠,可用于薯蓣皂苷元的大规模生产.



总机: 021-50278061

邮箱: [info@pureonebio.com](mailto:info@pureonebio.com)

网址: <http://www.pureonebio.com>

上海纯优生物科技  
[www.pureonebio.com](http://www.pureonebio.com)

上海纯优生物科技  
[www.pureonebio.com](http://www.pureonebio.com)

上海纯优生物科技  
[www.pureonebio.com](http://www.pureonebio.com)