



中华人民共和国国家标准

GB/T 40137—2021

太子参种子、种根

Seeds and roots of *pseudostellaria radix*

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
太子参种子、种根
GB/T 40137—2021

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年5月第一版

*

书号: 155066 • 1-67551

版权专有 侵权必究

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。

本文件由全国参茸产品标准化技术委员会(SAC/TC 403)提出并归口。

本文件起草单位：贵州省黔东南州农业科学院、贵州省黔东南州市场监督管理局、国家参茸产品质量监督检验中心、福建省宁德市柘荣县药业发展局、河北省无极县农业农村局、宣城市种植业局、宣城市宣州区种植业局、昌昊金煌(贵州)中药有限公司、贵州三泓药业股份有限公司、福建天人药业股份有限公司、河北省金参源中药材种植专业合作社、安徽井泉中药股份有限公司。

本文件主要起草人：陈建祥、刘桂琼、刘开桃、康辰凯、程红、左群、李穗渝、袁小坦、殷宗建、王伟、丁孝雄、陈阿琴、兰才武、张代金、张根立、郜文军、吴柳绚、冯永军。

太子参种子、种根

1 范围

本文件规定了太子参种子、种根的术语和定义、技术要求、检验方法、检验规则、贮藏与包装。
本文件适用于太子参种子、种根的生产、储藏、运输和销售。

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 3543.2	农作物种子检验规程	扦样
GB/T 3543.3	农作物种子检验规程	净度分析
GB/T 3543.4	农作物种子检验规程	发芽试验
GB/T 3543.6	农作物种子检验规程	水分测定
GB/T 3543.7	农作物种子检验规程	其他项目检验

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

太子参 *pseudostellaria radix*

石竹科植物孩儿参[*Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax ex Pax et Hoffm.]的干燥块根。

3.2

太子参种子 *seeds of pseudostellaria radix*

通过有性繁殖生产的太子参蒴果内籽粒。

3.3

太子参种根 *seeds-roots of pseudostellaria radix*

用于繁衍后代的太子参的新鲜块根。

3.4

块根最大直径 *the maximum diameter of tuber*

太子参块根最粗部位的直径。

3.5

芽头 *bud-tips*

芦头 *bud-tips*

太子参块根顶部的不定芽。

4 技术要求

4.1 种子

4.1.1 外观

种子椭圆形,外种皮密生瘤刺状突起,种皮豆沙色,种脐在种子的腹面基部。

4.1.2 技术指标

技术指标见表 1。

表 1 种子技术指标

项 目	指 标
长/mm	3 ± 0.1
宽/mm	2 ± 0.1
净度/%	≥ 95
千粒重/g	2.60~2.71
水分/%	25~30
发芽率/%	≥ 80

4.2 种根

4.2.1 外观

种根外观指标见表 2。

表 2 种根外观

项目	指标
颜色	表面黄白色,外皮淡黄色
外形	块根呈细长纺锤形或长条形。稍弯曲、饱满、无损伤、无病斑、破损、完整无缺,有光泽,有须根,微有纵皱
芽头	完整、饱满、短粗

4.2.2 技术指标

种根技术指标见表 3。

表 3 种根技术指标

项目	指标/%
净度	≥ 95
水分	65~75
发芽率	≥ 90

4.2.3 分级指标

种根分级指标见表 4。

表 4 种根分级指标

项目	块根最大直径/mm
1 级种	≥ 4.8
2 级种	3.9~4.7
3 级种	≤ 3.8

5 检验方法

5.1 外观

将被测样品置于洁净的白瓷盘中,在自然光下用目测进行外观、色泽项目检验。

5.2 种子长、宽测定

用千分之一游标卡尺测定 50 粒种子长度和宽度,取算术平均值。

5.3 净度测定

按 GB/T 3543.3 规定执行。

5.4 千粒重测定

按 GB/T 3543.7 规定执行。

5.5 水分测定

按 GB/T 3543.6 规定执行。

5.6 发芽率计算

按 GB/T 3543.4 规定执行。

5.7 块根最大直径

用千分之一游标卡尺测定 50 棵块根的最大直径,取算术平均值。

6 检验规则

6.1 扦样

按 GB/T 3543.2 规定执行。

6.2 结果判断

外观、净度、发芽率、水分其中一项达不到指标的即为不合格。

7 贮藏

7.1 种子

太子参种子成熟收获,过筛清洗去除杂质后,在阴凉处晾干,当种子水分降到 25%~30%时即可入库室温保管,同时做好防虫防霉工作。

7.2 种根

选择参地中生长整齐、健壮、无病虫害的地块作留种地,随时观察,及时拔出病虫危害株,置留种地贮藏。

8 包装运输

包装和运输工具应清洁、干净、干燥,有防雨设施。在运输过程中应避免堆积挤压,轻拿轻放,不应与有毒、有异味、有污染的物品混装混运,并注意防雨、防潮并经常检查。



GB/T 40137-2021



码上扫一扫 正版服务到

版权专有 侵权必究

*

书号:155066 • 1-67551