|  |
| --- |
| ICS 65.020.20  B 05 |

NY

中华人民共和国农业农村部  发布

XXXX-XX-XX实施

施

XXXX - XX - XX发布

植物品种特异性、一致性和稳定性

测试指南 真姬菇

**Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability—Benashimeiji**

(*Hypsizygus marmoreus* (Peck) H.E. Bigelow)

|  |
| --- |
| (报批稿) |
|  |

N/T XXXX—201X

中华人民共和国农业行业标准

**目 次**

[前 言 0](#_Toc502160281)

[1 范围 1](#_Toc502160282)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc502160283)

[3 术语和定义 1](#_Toc502160284)

[4 符号 1](#_Toc502160285)

[5 繁殖材料的要求 2](#_Toc502160286)

[6 测试方法 2](#_Toc502160287)

[7 特异性、一致性和稳定性结果的判定 3](#_Toc502160288)

[8 性状表 3](#_Toc502160289)

[9 分组性状 3](#_Toc502160290)

[10 技术问卷 3](#_Toc502160291)

[附录A （规范性附录） 真姬菇品种测试性状 4](#_Toc502160292)

[附录B （规范性附录） 真姬菇性状表的解释 9](#_Toc502160293)

[附录C （规范性附录） 14](#_Toc502160294)

**前 言**

本指南依据GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本指南由由中华人民共和国农业部种子管理局提出。

本指南由全国植物新品种测试标准化技术委员会(SAC/TC 277)归口。

本指南标准起草单位：上海市农业科学院、农业部科技发展中心、上海丰科生物科技股份有限公司。

本指南主要起草人：李燕、吴莹莹、堵苑苑、鲍大鹏、张文宏、李金鑫。

**植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南**

**真姬菇**

* 1. **范围**

本指南规定了真姬菇（*Hypsizygus marmoreus* (Peck) H.E.Bigelow）品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求和结果判定的一般原则。

本指南适用于真姬菇品种特异性、一致性和稳定性测试和结果判定。

* 1. **规范性引用文件**

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用标准，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

GB/T 19557.1 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 总则

GB/T 12728 食用菌术语

NY/T 528 食用菌菌种生产技术规程

NY/T 1845 食用菌菌种区别性鉴定 拮抗反应

* 1. **术语和定义**

GB/T 19557.1 界定的以及下列术语和定义适用于本标准。

**3.1**

**个体 individual**

指菌丝体或者子实体。

**3.2**

**个体测量**  **measurement of a number of individual or parts of individual**

对一批个体或个体某部位进行逐个测量，获得一组个体记录。

**3.3**

**群体目测 visual assessment by a single observation of a group of individual or parts of individual**

对一批个体或个体某部位进行目测，获得一个群体记录。

**3.4**

**个体目测 visual assessment by observation of individual or parts of individual**

对一批个体或个体某部位进行逐个目测，获得一组个体记录。

**3.5**

**群体测量 single measurement of a group of individual or parts of individual**

对一批个体或个体某部位进行测量，获得一个群体记录。

* 1. **符号**

下列符号适用于本标准：

MG：群体测量

MS：个体测量

VG：群体目测

VS：个体目测

QL：质量性状

QN：数量性状

PQ：假质量性状

(a)～(c)：标注内容在B.2中进行了详细解释。

(+)：标注内容在B.3中进行了详细解释。

* 1. **繁殖材料的要求**
     1. 繁殖材料以菌种形式提供。
     2. 提交的菌种数量至少为母种三支，母种采用规格为180～200mm×18～20mm的试管，使用PDA培养基，25℃培养，菌龄10～14天，菌落边缘整齐。
     3. 供试品种菌种的保存测试单位收到母种后，应及时分出留存菌种，并妥善保存，以备复查。
     4. 提交的繁殖材料一般不进行任何影响品种性状表达的处理；如果已处理的，应提供处理的详细说明。
     5. 繁殖材料应该符合中华人民共和国有关植物检验检疫要求。
  2. **测试方法**
     1. **测试周期**

测试周期至少为两个独立的生长周期。

* + 1. **测试地点**

测试通常在一个地点进行。如果某些性状在该地点不能充分表达，可在其他符合条件的地点对其进行观测。

* + 1. **栽培试验**

**6.3.1试验设计**

测试应在能保证菌种正常生长、性状正常表达以及有利于观测的条件下进行，菌种生产参考NY/T528。

母种培养的基质为PDA。

栽培试验由原种接种完成。原种和栽培的配方均为：玉米芯40～50%（重量百分比，下同）、杂木屑 20～30%、米糠10～15%、麸皮15～20%，玉米粉5%，其中，基质含水量60～66%。

原种配方、栽培配方也可由申请人提供。

待测品种和近似品种相邻摆放，在一致的环境下菌丝培养、出菇。每小区60瓶，共设2个重复。

**6.3.2** 栽培**管理**

可控条件下的工厂化栽培：

温度：菌丝培养阶段22～25℃，出菇阶段15℃。

光照：菌丝培养阶段不需要光照，原基形成后需要光照大约500lx。

湿度：菌丝培养阶段，空气湿度保持在60～70%；原基形成后，子实体分化阶段空气湿度保持在85～95%。

空气：菌丝生长的CO2的浓度及子实体发育的浓度均低于3000ppm。

**6.4 性状观测**

**6.4.1观测时期**

性状观测应按照表A.1和表A.2列出的生育阶段进行。生育阶段描述见附录B表B.1。

**6.4.2观测方法**

性状观测应按照表A.1和表A.2规定的观测方法(VG、VS、MG、MS)进行。部分性状观测方法见附录B的B.2和B.3。

**6.4.3观测数量**

除非另有说明，个体观测性状(VS、MS)取样数量不少于30个，在观测个体或某部位时，每个个体取样数量应为1个。群体观测性状(VG、MG)应观测整个小区或规定大小的混合样本。

**6.5 附加测试**

必要时，可选用表A.2中的性状或本文件未列出的性状进行附加测试。

* 1. **特异性、一致性和稳定性结果的判定**

**7.1** **总体原则**

特异性、一致性和稳定性的判定按照GB/T 19557.1确定的原则进行。

**7.2 特异性的判定**

待测品种应明显区别于所有已知品种。在测试中，当待测品种至少在一个性状上与最为近似的品种具有明显且可重现的差异时，即可判定待测品种具备特异性。

**7.3 一致性的判定**

1. 对于测试品种，一致性判定时，采用1％的群体标准和至少95%的接受概率。当样本大小为30～35个时，最多可以允许有1个异型株。当样本大小为36～60株时，最多可以允许有2个异型株。

**7.4 稳定性的判定**

如果一个品种具备一致性，则可认为该品种具备稳定性。一般不对稳定性进行测试。

必要时，可以种植该品种的下一批菌种，与以前提供的繁殖材料相比，若性状表达无明显变化，则可判定该品种具备稳定性。

* 1. **性状表**

**8.1 概述**

性状表列出了性状名称、表达类型、表达状态及相应的代码和标准品种、观测时期和方法等内容。

**8.2 表达类型**

根据性状表达方式，性状分为质量性状、假质量性状和数量性状3种类型。

**8.3 表达状态和相应代码**

每个性状划分为一系列表达状态，以便于定义性状和规范描述；每个表达状态赋予一个相应的数字代码，以便于数据记录、处理和品种描述的建立与交流。

**8.4 标准品种**

性状表中列出了部分性状有关表达状态可参考的标准品种，以助于确定相关性状的不同表达状态和校正环境因素引起的差异。

**8.5 性状表的解释**

附录B对性状表中的观测时期、部分性状观测方法进行了补充解释。

**9 分组性状**

本标准中，品种分组性状如下：

* 1. 菌盖颜色：中心颜色（表A.1中性状14）；
  2. 苦味：（表A.1中性状28）。

**10 技术问卷**

申请人应按附录C给出的格式填写真姬菇技术问卷。

**附录A  
（规范性附录）  
真姬菇品种测试性状**

**A.1真姬菇基本性状**

**表A. 1真姬菇基本性状表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 性状 | 观察时期和方法 | 表达状态 | 标准品种 | 代码 |
| 1 | 拮抗反应 QL (+) | 01 VG | 无 |  | 1 |
| 有 |  | 9 |
| 2 | 菌丝：浓密程度 QN (+) | 01 VG | 疏 | HM09 | 1 |
| 中 | 1198 | 2 |
| 密 | HM01 | 3 |
| 3 | 菌丝：10℃生长速度 QN (+) | 01 VG | 极慢 |  | 1 |
| 极慢到慢 |  | 2 |
| 慢 | HM10 | 3 |
| 慢到中 | HM01 | 4 |
| 中 | 1198 | 5 |
| 中到快 |  | 6 |
| 快 |  | 7 |
| 快到极快 |  | 8 |
| 极快 |  | 9 |
| 4 | 菌丝：15℃生长速度 QN (+) | 01 VG | 极慢 |  | 1 |
| 极慢到慢 |  | 2 |
| 慢 | HM10 | 3 |
| 慢到中 | HM01 | 4 |
| 中 | 1198 | 5 |
| 中到快 |  | 6 |
| 快 |  | 7 |
| 快到极快 |  | 8 |
| 极快 |  | 9 |

**表A.1（续）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 性状 | 观察时期和方法 | 表达状态 | 标准品种 | 代码 |
| 5 | 菌丝：20℃生长速度 QN (+) | 01 VG | 极慢 |  | 1 |
| 极慢到慢 |  | 2 |
| 慢 | HM10 | 3 |
| 慢到中 | HM01 | 4 |
| 中 | 1198 | 5 |
| 中到快 |  | 6 |
| 快 |  | 7 |
| 快到极快 |  | 8 |
| 极快 |  | 9 |
| 6 | 菌丝：25℃生长速度 QN (+) | 01 VG | 极慢 |  | 1 |
| 极慢到慢 |  | 2 |
| 慢 |  | 3 |
| 慢到中 |  | 4 |
| 中 | HM10 | 5 |
| 中到快 | 1198 | 6 |
| 快 |  | 7 |
| 快到极快 |  | 8 |
| 极快 |  | 9 |
| 7 | 菌丝：30℃生长速度 QN (+) | 01 VG | 极慢 |  | 1 |
| 极慢到慢 |  | 2 |
| 慢 |  | 3 |
| 慢到中 |  | 4 |
| 中 | 1198 | 5 |
| 中到快 | HM10 | 6 |
| 快 |  | 7 |
| 快到极快 |  | 8 |
| 极快 |  | 9 |
| 8 | 菌盖：纵切面形状 PQ (+) | 05 VG | 平型 | 1198 | 1 |
| 圆型 | HM01 | 2 |
| 凸型 | 1105 | 3 |

**表A.1（续）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 性状 | 观察时期和方法 | 表达状态 | 标准品种 | 代码 |
| 9 | 菌盖：表面斑点数量 QN  (+) | 05 VG | 少 |  | 1 |
| 中 |  | 2 |
| 多 | 1198 | 3 |
| 10 | 菌盖：斑点大小 QN  (+) | 05 VG | 小 | 1105 | 1 |
| 中 |  | 2 |
| 大 |  | 3 |
| 11 | 菌盖：斑点分布状态 QL  (+) | 05 VG | 中央 |  | 1 |
| 全部 | 1198 | 2 |
| 12 | 菌盖：斑点清晰度 QN  (+) | 05 VG | 弱 | 1198 | 1 |
| 中 | HM01 | 2 |
| 强 |  | 3 |
| 13 | 菌盖：直径 QN | 05 MS | 极小 |  | 1 |
| 极小到小 |  | 2 |
| 小 | HM16 | 3 |
| 小到中 |  | 4 |
| 中 | 1105 | 5 |
| 中到大 |  | 6 |
| 大 | HM09 | 7 |
| 大到极大 |  | 8 |
| 极大 |  | 9 |
| 14 | 菌盖：中部主要颜色 PQ  (+) | 05 VG | 白色 | HM20 | 1 |
| 浅褐色 |  | 2 |
| 褐色 | 1105 | 3 |
| 暗褐色 | HM18 | 4 |
| 15 | 菌盖：边缘主要颜色 PQ  (+) | 05 VG | 白色 | HM20 | 1 |
| 灰褐色 |  | 2 |
| 褐色 |  | 3 |
| 暗褐色 |  | 4 |
| 16 | 菌盖：厚度 QN | 05 MS | 极薄 |  | 1 |
| 极薄到薄 |  | 2 |
| 薄 | 0460 | 3 |
| 薄到中 |  | 4 |
| 中 | 03247 | 5 |
| 中到厚 |  | 6 |
| 厚 | HM09 | 7 |
| 厚到极厚 |  | 8 |
| 极厚 |  | 9 |

**表A.1（续）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 性状 | 观察时期和方法 | 表达状态 | 标准品种 | 代码 |
| 17 | 菌褶：颜色 PQ  (+) | 05 VG | 白色 | HM20 | 1 |
| 黄白色 |  | 2 |
| 浅橙黄色 | HM01 | 3 |
| 灰黄色 |  | 4 |
| 18 | 菌褶：排列方式 QL  (+) | 05 VG | 放射状 | HM01 | 1 |
| 波浪形 | 1105 | 2 |
| 19 | 菌褶：密度 QN  (+) | 05 VG | 疏 | HM01 | 1 |
| 中 |  | 2 |
| 密 |  | 3 |
| 20 | 菌柄：长度 QN | 05 MS | 极短 |  | 1 |
| 短 | 1198 | 2 |
| 中 | HM01 | 3 |
| 长 | HM09 | 4 |
| 极长 |  | 5 |
| 21 | 菌柄：直径 QN | 05 MS | 极小 |  | 1 |
| 小 | HM10 | 2 |
| 中 | HM18 | 3 |
| 大 | HM12 | 4 |
| 极大 |  | 5 |
| 22 | 菌柄：颜色 PQ  (+) | 05 VG | 白色 | HM20 | 1 |
| 黄白色 |  | 2 |
| 灰色 | HM18 | 3 |
| 灰褐色 |  | 4 |

**表A.1（续）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 性状 | 观察时期和方法 | 表达状态 | 标准品种 | 代码 |
| 23 | 子实体：着生状态 QL (+) | 05 VG | 簇生型 | HM20 | 1 |
| 散生型 |  | 2 |
| 24 | 子实体：产量 QN | 05 MG | 低 | 0460 | 1 |
| 中 | HM10 | 2 |
| 高 |  | 3 |
| 25 | 子实体：数量 QN | 05 MS | 少 | HM09 | 1 |
| 中 | HM10 | 2 |
| 多 | 1117 | 3 |
| 26 | 菌柄：绒毛 QN | 05 VG | 极少 |  | 1 |
| 少 | HM20 | 2 |
| 中 | HM18 | 3 |
| 多 |  | 4 |
| 27 | 接种至原基形成时间 QN | 03 MG | 早 | HM01 | 1 |
| 中 | 1198 | 2 |
| 晚 | HM18 | 3 |
| 28 | 苦味  QN | 05 VG | 无或极弱 | HM01 | 1 |
| 弱 |  | 2 |
| 强 |  | 3 |

**附录B  
（规范性附录）  
真姬菇性状表的解释­**

B.1 真姬菇生育阶段

见表B. 1。

表B. 1真姬菇生长阶段表

|  |  |
| --- | --- |
| 生育阶段代码 | 描述 |
| 01 | 菌丝生长 |
| 02 | 后熟期 |
| 03 | 原基形成 |
| 04 | 原基分化 |
| 05 | 子实体成熟 |

B.2 涉及多个性状的解释

1. 成熟子实体各测量部位示意图，见图B. 1。



图B. 1 真姬菇测量部位示意图。

B.3 涉及多个性状的解释

性状分级和图中代码见表A.1。

性状1 拮抗反应，是待测品种与已知品种之间的拮抗反应。根据NY/T 1845所规定的方法进行。接种两周后观察拮抗反应情况。拮抗反应见图B. 2。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 拮抗反应 | 无 | 有 |
| 代码 | 1 | 9 |

图B. 2拮抗反应

性状2 菌丝：浓密程度，PDA培养基，25℃避光培养10天后观察，5个重复，见图B. 3。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
| 菌丝：浓密程度 | 疏 | 中 | 密 |
| 代码 | 3 | 5 | 7 |

图B. 3 菌丝浓密程度

性状3、4、5、6、7 菌丝：不同温度下生长速度

用打孔器定量（5mm）将供试品种接种于直径90mm的培养皿中，PDA培养基，将培养皿分别置于10℃、15℃、20℃、25℃、30℃下避光培养10天，测量菌落直径，5个重复样本。

性状8 菌盖：纵切面形状

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
| 菌盖：纵切面形状 | 平型 | 圆型 | 凸型 |
| 代码 | 1 | 2 | 3 |

图B. 4 菌盖纵切面

性状9 菌盖：表面斑点数量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
| 菌盖：表面斑点 | 少 | 中 | 多 |
| 代码 | 1 | 2 | 3 |

图B. 5菌盖：表面斑点多少

性状10 菌盖：斑点大小

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
| 菌盖：斑点大小 | 小 | 中 | 大 |
| 代码 | 1 | 2 | 3 |

图B. 6菌盖：斑点大小

性状11 菌盖：斑点分布状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 菌盖：斑点分布状态 | 中央 | 全部 |
| 代码 | 1 | 2 |

图B. 7菌盖表面斑点的分布状态

性状12 菌盖：表面斑点的清晰度

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
| 菌盖：表面斑点的清晰度 | 弱 | 中 | 强 |
| 代码 | 1 | 2 | 3 |

图B. 8菌盖：表面斑点清晰度

性状14 菌盖：中部主要颜色

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
| 菌盖：中心颜色 | 白色 | 浅褐色 | 褐色 | 暗褐色 |
| 代码 | 1 | 2 | 3 | 4 |

图B. 9菌盖：中心颜色

性状15 菌盖：边缘主要颜色

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
| 菌盖：边缘主要颜色 | 白色 | 浅褐色 | 褐色 | 暗褐色 |
| 代码 | 1 | 2 | 3 | 4 |

图B. 10菌盖：边缘颜色

性状17 菌褶：颜色

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
| 菌褶：颜色 | 白色 | 黄白色 | 浅橙黄色 | 灰黄色 |
| 代码 | 1 | 2 | 3 | 4 |

图B. 11菌褶：颜色

性状18 菌褶：排列方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 菌褶：排列方式 | 放射状 | 波浪状 |
| 代码 | 1 | 2 |

图B. 12菌褶：排列方式

性状19 菌褶：密度

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
| 菌褶：密度 | 疏 | 中 | 密 |
| 代码 | 3 | 5 | 7 |

图B. 13菌褶：密度

性状22 菌柄：颜色

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
| 菌柄：颜色 | 白色 | 黄白色 | 灰色 | 灰褐色 |
| 代码 | 1 | 2 | 3 | 4 |

图B. 14菌柄：颜色

性状23 子实体：着生状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 子实体：着生方式 | 簇生型 | 散生型 |
| 代码 | 3 | 5 |

图B. 15子实体：着生状态

性状28 苦味

子实体品尝或者烹饪均可。

**附录C  
（规范性附录）**

**真姬菇技术问卷**

申请号：

申请日：

[由审批机关填写]

(申请人或代理机构签章)

**C.1品种暂定名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**C.2 申请测试人信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名： |  |  |  |  |  |
| 地 址： |  |  |  |  |  |
| 电话号码： |  | 传真号码： |  | 手机号码： |  |
| 邮箱地址： |  |  |  |  |  |
| 育种者姓名： |  |  |  |  |  |

**C.3植物学分类**

**中文名**：  **真姬菇**

**拉丁名： *Hypsizygus marmoreus***

**C.4品种类型**

**在相符的类型 [ ] 中打√。**

**C.4.1 品种来源**

驯化[ ] 杂交[ ] 诱变[ ] 其它[ ]

**C.4.2 菌龄**

短菌龄[ ] 中菌龄[ ] 长菌龄[ ] 不定[ ]

**C.5 待测品种的具有代表性彩色照片**

｛品种照片粘贴处｝

(如果照片较多，可另附页提供)

**C.6 品种的选育背景、育种过程和育种方法，包括系谱、培育过程和所使用的亲本或其他繁殖材料来源与名称的详细说明**

**C.7 品种适于生长的区域或环境以及栽培技术的说明**

**C.8 其它有助于辨别待测品种的信息**

(如品种用途、品质和抗性，请提供详细资料)

**C.9 品种种植或测试是否需要特殊条件？**

在相符的 [ ] 中打√。

是[ ] 否[ ]

(如果回答是，请提供详细资料)

**C.10 品种繁殖材料保存是否需要特殊条件？**

**在相符的 [ ] 中打√。**

是[ ] 否[ ]

(如果回答是，请提供详细资料)

**C.11 待测品种需要指出的性状**

**在表C.1中相符的代码后** [ ]中**打√，若有测量值，请填写在表C.1中。**

**表C.1待测品种需要指出的性状**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 性状 | 表达状态 | 代码 | 测量值 |
| 1 | 菌盖：纵切面形状 (表A.1中性状8) | 平型 | 1 [ ] |  |
| 圆型 | 2 [ ] |  |
| 凸型 | 3 [ ] |  |
| 2 | 菌盖:斑点分布状态 (表A.1中性状11) | 中央 | 1 [ ] |  |
| 全部 | 2 [ ] |  |
| 3 | 菌盖：中部主要颜色 (表A.1中性状14) | 白色 | 1 [ ] |  |
| 浅褐色 | 3 [ ] |  |
| 褐色 | 5 [ ] |  |
| 暗褐色 | 7 [ ] |  |
| 4 | 菌盖：边缘主要颜色 (表A.1中性状15) | 白色 | 1 [ ] |  |
| 浅褐色 | 3 [ ] |  |
| 褐色 | 5 [ ] |  |
| 暗褐色 | 7 [ ] |  |
| 5 | 菌褶：颜色 (表A.1中性状17) | 白色 | 1 [ ] |  |
| 黄白色 | 2 [ ] |  |
| 浅橙黄色 | 3 [ ] |  |
| 灰黄色 | 4 [ ] |  |
| 6 | 菌褶：排列方式 (表A.1中性状18) | 放射状 | 1 [ ] |  |
| 波浪形 | 2 [ ] |  |
| 7 | 菌柄：颜色 (表A.1中性状22) | 白色 | 1 [ ] |  |
| 黄白色 | 2 [ ] |  |
| 灰色 | 3 [ ] |  |
| 灰褐色 | 4 [ ] |  |
| 8 | 子实体：着生状态 (表A.1中性状23) | 簇生型 | 1 [ ] |  |
| 散生型 | 2 [ ] |  |

**C.12待测品种与近似品种的明显差异性状表达状态描述**

**在自己知识范围内，申请测试人列出待测品种与其最为近似品种的明显差异。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **近似品种名称** | **性状名称** | **近似品种表达状态** | **待测品种表达状态** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **备注：（有助于待测品种特异性测试的信息）** | | | |

**申请人员承诺**：技术问卷所填写的信息真实！

**签名**：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_