

ICS 67.060  
B21

# DB37

## 山东省地方标准

DB 37/T 3104—2018

---

### 向日葵杂交种品种纯度 SSR 分子检测标准

The variety purity identification technique of sunflower seeds with SSR

地方标准信息服务平台

2018 - 02 - 02 发布

2018 - 03 - 02 实施

---

山东省质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由山东省农业厅提出。

本标准由山东省农业标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：山东农业大学、北京德农种业有限公司。

本标准起草人：张春庆、赵洪春、郑建鹏、温大兴、李岩。

本标准首次发布。

地方标准信息服务平台

# 向日葵杂交种品种纯度 SSR 分子检测标准

## 1 范围

本规程规定了SSR分子检测向日葵种子纯度的试剂配比、DNA提取、SSR引物选择、多重PCR方法、PCR产物检测等技术要求。

本规程适用于向日葵品种和杂交种种子纯度的室内快速鉴定。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 3543 种子检验技术规程

GB 20464 农作物种子标签通则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 杂交种

各种直接用于生产的杂交向日葵一代种子。

### 3.2

#### 品种纯度

品种在特征特性方面典型一致的程度，用本品种的种子数占供检本作物样品种子数的百分率表示。

### 3.3

#### 标准样品

能够充分代表种或品种特征特性的种子样品，或具备指定特征、特性样品。

### 3.4

#### 引物

一条互补结合在模板DNA链上的短单链，能提供3'-OH末端作为DNA合成的起始点，延伸合成模板DNA的互补链。

## 4 原理