



# 中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 6140—2022

---

## 粮油检验 免疫亲和柱评价规范

Inspection of grains and oils—Evaluation protocol of immunoaffinity column

2022-03-15 发布

2022-09-15 实施

---

国家粮食和物资储备局 发布

## 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。

本文件由国家粮食和物资储备局提出。

本文件由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本文件起草单位：国家粮食和物资储备局科学研究院、国家粮食和物资储备局标准质量中心、黑龙江国如生物科技有限公司、新疆维吾尔自治区粮油产品质量监督检验站、北京市粮油食品检验所、河南省粮油饲料产品质量监督检测中心、山东省粮油检测中心、山西粮食质量监测中心、重庆市粮油质量监督检验站、北京农业质量标准与检测技术研究中心、江南大学、安徽省粮油产品质量监督检测站、大庆市粮食质量检验监测站、福建中储粮粮油质监中心。

本文件主要起草人：王松雪、李丽、王正友、张艳、叶金、袁强、马宏、祁潇哲、王中江、谢刚、尚艳娥、尹成华、王培、王丽娟、邹勇、韩煜晖、李伟、陆安祥、孙秀兰、周勋、郑理芳。

# 粮油检验 免疫亲和柱评价规范

## 1 范围

本文件界定了免疫亲和柱评价的术语和定义,规定了免疫亲和柱评价通用要求、评价程序、计算和评价报告等内容。

本文件适用于免疫亲和柱相关技术指标评价。

## 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 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量

JJF 1001 通用计量术语及定义

SN/T 2775 商品化食品检测试剂盒评价方法

## 3 术语和定义

JJF 1001 和 SN/T 2775 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**免疫亲和柱 immunoaffinity column**

利用抗原抗体特异性可逆结合特性的固相萃取技术,根据抗原抗体的高选择性,从极端复杂的环境中萃取出目标物及其类似物的一种净化材料,亦能利用抗体对目标物及其类似物亲和力的不同而达到层析分离。

### 3.2

**基质 matrix**

样本中除分析物以外的成分。

[来源:SN/T 2775—2011,3.2]

### 3.3

**标准物质 reference material**

具有一种或多种规定特性足够均匀且稳定的材料,已被确定其符合测量过程的预期用途。

[来源:SN/T 2775—2011,3.3]

### 3.4

**有证标准物质 certified reference material,CRM**

附有由权威机构发布的文件,提供使用有效程序获得的具有不确定度和溯源性的一个或多个特性值的标准物质。

[来源:JJF 1001—2018,8.15]

### 3.5

**基质效应 matrix effect**

样本中除分析物以外的其他成分对分析物测定值的影响以及基质对分析方法准确测定分析物的能