



中华人民共和国国家标准

GB 31604.7—2016

食品安全国家标准

食品接触材料及制品 脱色试验

2016-08-31 发布

2017-03-01 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

前 言

本标准代替 GB/T 5009.60—2003《食品包装用聚乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯成型品卫生标准的分析方法》中脱色试验、GB/T 5009.61—2003《食品包装用三聚氰胺成型品卫生标准的分析方法》中脱色试验、GB/T 5009.67—2003《食品包装用聚氯乙烯成型品卫生标准的分析方法》中脱色试验、GB/T 5009.78—2003《食品包装用原纸卫生标准的分析方法》中脱色试验的测定。

本标准与 GB/T 5009.60—2003、GB/T 5009.61—2003、GB/T 5009.67—2003、GB/T 5009.78—2003 相比,主要变化如下:

- 标准名称修改为“食品安全国家标准 食品接触材料及制品 脱色试验”;
- 修改了标准的范围。

食品安全国家标准

食品接触材料及制品 脱色试验

1 范围

本标准规定了食品接触材料及制品脱色试验方法。
本标准适用于食品接触材料及制品脱色试验。

2 原理

试样经溶剂擦拭及浸泡液浸泡,观察颜色变化情况。

3 试剂和材料

除非另有说明,本方法所用试剂均为分析纯,水为 GB/T 6682 规定的二级水。

3.1 试剂

3.1.1 无水乙醇(C_2H_6O)。

3.1.2 乙醇溶液(65+35):量取 65 mL 无水乙醇,加 35 mL 水,混匀。

3.1.3 植物油:无色或浅色植物油。

3.1.4 浸泡液:按 GB 5009.156 中浸泡液的制备操作。

3.2 材料

脱脂棉。

4 分析步骤

4.1 采样方法

按 GB 5009.156 中采样方法操作。

4.2 试样的清洗

按 GB 5009.156 中试样的清洗操作。

4.3 试样的浸泡液及浸泡条件的选择

按相应的产品标准操作。

4.4 试样的浸泡试验预处理方法

按 GB 5009.156 中试样的浸泡试验预处理方法操作。

4.5 试样的测定

4.5.1 取试样一个,用沾有植物油的脱脂棉,在接触食品部位的约 4 cm×2 cm 小面积内,用力往返擦拭 100 次。

4.5.2 另取试样一个,用沾有无水乙醇或乙醇溶液(65+35)的脱脂棉,在接触食品部位的约 4 cm×2 cm小面积内,用力往返擦拭 100 次。

4.5.3 观察浸泡液的颜色。

5 分析结果的表述

5.1 脱脂棉上未染有颜色,结果表述为阴性。

5.2 浸泡液无颜色,结果表述为阴性。
