

中华人民共和国国家标准

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

GB/T 5009.60—1996

Method for analysis of hygienic standard of products
of polyethylene, polystyrene and polypropylene
for food packaging

代替 GB 5009.60—85

1 主题内容与适用范围

本标准规定了以聚乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯为原料制作的食品容器、食具及食品用包装薄膜等制品各项卫生指标的测定方法。

本标准适用于以聚乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯为原料制作的各种食具、容器及食品用包装薄膜或其他各种食品用工具、管道等制品中各项卫生指标的测定。

2 引用标准

- GB 9687 食品包装用聚乙烯成型品卫生标准
- GB 9688 食品包装用聚丙烯成型品卫生标准
- GB 9689 食品包装用聚苯乙烯成型品卫生标准

3 取样方法

每批按1%取样品,小批时取样数不少于10只(以500 mL容积/只计;小于500 mL/只时,样品应相应加倍取量)。其中半数供化验用,另半数供保存两个月,以备作仲裁分析用,分别注明产品名称、批号、取样日期。样品洗净备用。

4 浸泡条件

- 4.1 水:60℃,保温2 h。
- 4.2 乙酸(4%):60℃,保温2 h。
- 4.3 乙醇(65%):室温,浸泡2 h。
- 4.4 正己烷:室温,浸泡2 h。

以上浸泡液按接触面积每平方厘米加2 mL,在容器中则加入浸泡液至三分之二~五分之四容积为准。

5 高锰酸钾消耗量

5.1 原理

样品经用浸泡液浸泡后,测定其高锰酸钾消耗量,表示可溶出有机物质的含量。

5.2 试剂

5.2.1 硫酸(1+2)。