



中华人民共和国国家标准

GB 4481.2—2010

食品安全国家标准

食品添加剂 柠檬黄铝色淀

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

本标准代替 GB 4481.2—1999《食品添加剂 柠檬黄铝色淀》。

本标准与 GB 4481.2—1999 相比,主要技术变化如下:

- 增加了安全提示;
- 修改了鉴别试验的方法;
- 分光光度比色法平行测定的允许差由 2%修改为 1.0%;
- 取消了氯化物(以 NaCl 计)及硫酸盐(以 Na_2SO_4 计)指标;
- 砷(As)的检测方法由化学限量法修改为原子吸收法;
- 取消了重金属(以铅计)质量规格;
- 增加了铅(Pb)指标和检测方法;
- 钡(Ba)的检测方法修改为硫酸钡沉淀限量比色法。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 4481.2—1999。

食品安全国家标准

食品添加剂 柠檬黄铝色淀

1 范围

本标准适用于由食品添加剂柠檬黄和氢氧化铝作用生成的食品添加剂柠檬黄铝色淀。

2 规范性引用文件

本标准中引用的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,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

3 分子式和相对分子质量

3.1 分子式



3.2 相对分子质量

534.36(按 2007 年国际相对原子质量)

4 技术要求

4.1 感官要求:应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
色泽	黄色	自然光线下采用目视评定
组织状态	粉末	

4.2 理化指标:应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
柠檬黄(以钠盐计), $w/\%$	\geq 10.0	附录 A 中 A.4
干燥减量, $w/\%$	\leq 30.0	附录 A 中 A.5
盐酸和氨水中不溶物, $w/\%$	\leq 0.5	附录 A 中 A.6