

ICS 67.220.20
X 42



中华人民共和国国家标准

GB 7655.1—1996

食品添加剂 亮蓝

Food additive
Brilliant blue

1996-09-13 发布

1997-05-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准非等效采用日本食品添加物公定书第六版中一般试验法的合成色素试验法和产品标准部分,并在原标准 GB 7655—87 的基础上进行修订。

本标准同日本标准的差异如下:

1. 本标准含量指标为 85.0%(亮蓝 85)和 60.0%(亮蓝 60)二档,日本指标为 85.0%一档;含量测定方法中除三氯化钛滴定法外,增加分光光度法,以此方法作为日常测定方法,如供需双方发生异议需仲裁时,仍以三氯化钛法作为仲裁方法。
2. 本标准中水不溶物含量指标,亮蓝 85 产品为 $\leq 0.2\%$,同日本指标,亮蓝 60 产品为 $\leq 0.3\%$ 。
3. 本标准中设异丙醚萃取物的测定项目,指标为 $\leq 0.3\%$,日本标准无此项目。
4. 本标准中砷含量测定方法基本上采用 GB/T 8450 通用方法,指标为 $\leq 0.0001\%$ (As),日本指标为 $\leq 0.0004\%$ (As₂O₃)。
5. 本标准中副染料含量测定采用 WHO/FAO 中的方法,指标为 $\leq 6.0\%$ 。
6. 本标准中重金属(以 Pb 计)含量指标为 $\leq 0.001\%$,日本指标为 $\leq 0.002\%$ 。
7. 本标准中亮蓝 60 产品不作氯化物和硫酸盐含量测定。

本标准同原标准的区别如下:

1. 为满足用户需要,本标准增设亮蓝 60 产品的质量指标。
2. 本标准中含量测定中增加分光光度法,以此方法作为日常测定方法,如供需双方发生异议需仲裁时,仍以三氯化钛法作为仲裁方法。
3. 对亮蓝 85 产品,本标准增设氯化物及硫酸盐的含量测定项目,指标为 $\leq 4.0\%$ 。
4. 亮蓝 85 产品水不溶物含量指标由原来 0.3%修改为 0.2%。
5. 铬含量测定采用原子吸收法。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由化学工业部沈阳化工研究院卫生部食品监督检验所归口。

本标准起草单位:上海市染料研究所、上海市食品卫生监督检验所。

本标准主要起草人:邱玉美、刘静、钱凯、施怀炯、袁亦丞。

本标准于 1987 年首次发布。

中华人民共和国国家标准

食品添加剂 亮蓝

Food additive
Brilliant blue

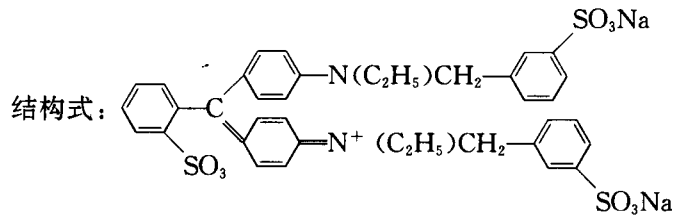
GB 7655.1—1996

代替 GB 7655—87

1 范围

本标准规定了食品添加剂亮蓝的要求、试验方法、检验规则、标志和包装。

本标准适用于由苯甲醛邻磺酸与 N-乙基-N-(3-磺基苄基)-苯胺缩合后经氧化而成的染料。本品可添加于食品中,作着色剂用。



分子式: $C_{27}H_{34}N_2Na_2O_9S_3$

分子量: 792.86(按 1991 年国际相对原子质量)

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 601—88 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 602—88 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备(neq ISO 6353-1:82)
- GB/T 603—88 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品制备(neq ISO 6353-1:82)
- GB/T 6682—92 实验室用水规格及试验方法(eqv ISO 3696:87)
- GB/T 8450—87 食品添加剂中砷的测定方法

3 要求

- 3.1 外观:蓝紫色粉末。
- 3.2 食品添加剂亮蓝应符合表 1 要求: