



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.357—2022

## 食品安全国家标准

### 食品添加剂 靛蓝铝色淀

2022-06-30 发布

2022-12-30 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会  
国家市场监督管理总局 发布

## 前 言

本标准代替 GB 28318—2012《食品安全国家标准 食品添加剂 靛蓝铝色淀》。

本标准与 GB 28318—2012 相比,主要变化如下:

- 修改了标准范围、分子式、相对分子质量;
- 修改了靛蓝含量、铅(Pb)的指标要求和检验方法;
- “盐酸和氨水不溶物”指标名称修改为“盐酸不溶物”;
- “总砷(以 As 计)”指标名称修改为“砷(As)”;
- 修改了盐酸不溶物、砷(As)的检验方法;
- 删除了干燥减量、副染料、钡(Ba)。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 靛蓝铝色淀

### 1 范围

本标准适用于以食品添加剂靛蓝和铝盐为原料经色淀化制成的食品添加剂靛蓝铝色淀。

### 2 分子式、相对分子质量

#### 2.1 分子式

$C_{16}H_8N_2Na_2O_8S_2$  (靛蓝)

#### 2.2 相对分子质量

466.35(以靛蓝计)(按 2018 年国际相对原子质量)

### 3 技术要求

#### 3.1 感官要求

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	蓝色	取适量试样置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下观察其色泽和性状
状态	粉末	

#### 3.2 理化指标

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
靛蓝含量, $w/\%$	符合声称	附录 A 中 A.3
盐酸不溶物, $w/\%$	$\leq 0.5$	附录 A 中 A.4
砷(As)/(mg/kg)	$\leq 3.0$	GB 5009.11 或 GB 5009.76
铅(Pb)/(mg/kg)	$\leq 5.0$	GB 5009.12 或 GB 5009.75