



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1650—2009  
代替 GB/T 1650—2001

---

## 直接蓝 B (直接湖蓝 5B)

Direct blue B  
(Direct sky blue 5B)

2009-04-24 发布

2009-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB/T 1650—2001《直接蓝 B(直接湖蓝 5B)》。

本标准与 GB/T 1650—2001 相比主要变化如下：

- 取消了产品应用范围的内容,增加了不推荐使用的范围(见第 1 章);
- 增加了 CAS RN 号(本版标准的第 1 章);
- 取消了色牢度指标(2001 年版的 3.3);
- 调整了色光和强度的测定方法(本版标准的 5.2,2001 年版的 5.2)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本标准起草单位:沈阳化工研究院。

本标准主要起草人:杨振梅。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 1650—1979;
- GB 1650—1982;
- GB/T 1650—2001。

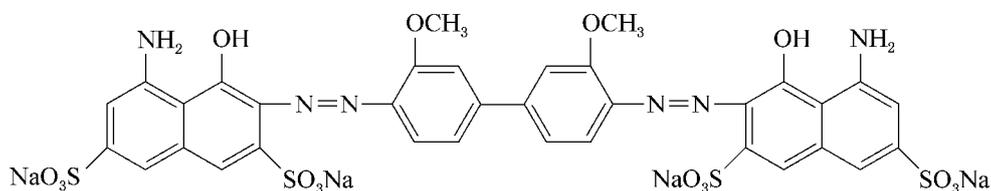
## 直接蓝 B (直接湖蓝 5B)

### 1 范围

本标准规定了直接蓝 B(C. I. 直接蓝 15, 直接湖蓝 5B)产品的要求、采样、试验方法、检验规则以及标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于直接蓝 B 的产品质量控制。由于该产品属于纺织品禁用染料, 不推荐在纺织品和皮革中使用。

结构式:



分子式:  $C_{34}H_{24}N_6Na_4O_{16}S_4$

相对分子质量: 992.80(按 2007 年国际相对原子质量)

CAS RN: 2429-74-5

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件, 其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准, 然而, 鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件, 其最新版本适用于本标准。

- GB/T 2374—2007 染料 染色测定的一般条件规定
- GB/T 2381—2006 染料及染料中间体 不溶物质含量的测定
- GB/T 2383 染料 筛分细度的测定
- GB/T 2386—2006 染料及染料中间体 水分的测定
- GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

### 3 要求

3.1 外观: 蓝色均匀粉末。

3.2 直接蓝 B 的质量要求应符合表 1 的规定。

表 1 直接蓝 B 的质量要求

项 目	指 标
强度(为标准品的)/分	100±3
色光(与标准品)	近似~微
水分的质量分数/%	≤ 6.0
水不溶物的质量分数/%	≤ 0.8
细度(通过孔径 180 μm 筛残余物的量的质量分数)/%	≤ 5.0