



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21891—2015  
代替 GB/T 21891—2008

GB/T 21891—2015

## 酸性艳蓝 P-3R 200% (C.I.酸性蓝 281)

Acid brilliant blue P-3R 200% (C.I. Acid blue 281)

中华人民共和国  
国家标准  
酸性艳蓝 P-3R 200% (C.I.酸性蓝 281)  
GB/T 21891—2015

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

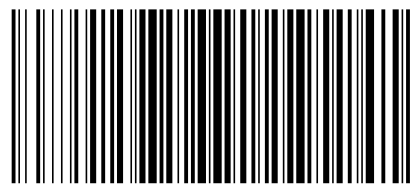
\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字  
2015年5月第一版 2015年5月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-51599 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 21891—2015

2015-05-15 发布

2015-12-01 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

- c) 生产日期;
- d) 净含量。

## 7.2 标签

产品应有标签,标签上应注明产品生产日期、合格证明、执行标准编号、批号。

## 7.3 包装

酸性艳蓝 P-3R 200%装于内衬塑料袋的包装容器内,并加密封,每件净含量  $25\text{ kg}\pm 0.2\text{ kg}$ ,其他包装可与用户协商确定。

## 7.4 运输

运输时应防止倒置,小心轻放,避免碰撞,切勿损坏包装。

## 7.5 贮存

酸性艳蓝 P-3R 200%应贮存于阴凉、干燥、通风处,防止受潮受热。

# 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 21891—2008《酸性艳蓝 P-3R 200%(C.I.酸性蓝 281)》,与 GB/T 21891—2008 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了范围的表述(见第 1 章,2008 年版的第 1 章);
- 增加了 CAS RN 号(见第 1 章,2008 年版的第 1 章);
- 增加了测色色光指标(见 3.1);
- 修改了有害芳香胺控制要求和试验方法(见 3.1、5.7,2008 年版的 3.2、5.7);
- 删除了耐水色牢度指标,增加了耐氯化水色牢度指标,修改了部分色牢度指标(见 3.2,2008 年版的 3.3);
- 修改了外观评定方法的表述(见 5.1,2008 年版的 5.1);
- 修改了有关浴比的表述(见 5.2.1.1、5.2.2.1,2008 年版的 5.2.1.1、5.2.2.1);
- 修改了锦纶染色的操作条件(见 5.2.1.3,2008 年版的 5.2.1.3)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

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:河北永泰柯瑞特化工有限公司、国家染料质量监督检验中心、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人:房永法、马君庆、贾彦勋、沈日炯。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 21891—2008。

表 4 (续)

单位为毫升

染浴组分	染样编号和染浴中各组分的体积				
	1	2	3	4	5
0.5 g/L 试样溶液	—	—	—	38	40
100 g/L 无水硫酸钠溶液	4	4	4	4	4
10 g/L 乙酸溶液	2	2	2	2	2
蒸馏水	156	154	152	156	154

## 5.2.2.3 染色操作

按 GB/T 2378—2012 中 6.1.4 的规定进行。在 90 °C~95 °C 下保温染色 30 min。

## 5.2.3 色光和强度的评定

按 GB/T 2374—2007 中第 7 章的有关规定进行。按 GB/T 6688—2008 中第 6 章的规定测定测色色光。

## 5.3 水分的测定

按 GB/T 2386—2014 中 3.2 烘干法的规定进行。

## 5.4 水不溶物的测定

按 GB/T 2381—2013 中有关水溶性染料的规定进行。

## 5.5 溶解度的测定

按 GB/T 3671.1—1996 的规定进行,溶解温度为 90 °C±2 °C。

## 5.6 防尘性的测定

按 GB/T 6693—2009 中有关目测法的规定进行。

## 5.7 有害芳香胺的测定

按 GB 19601 和 GB/T 24101 的规定进行。

## 5.8 重金属元素的测定

按 GB 20814 的规定进行。

## 5.9 在锦纶织物上色牢度的测定

## 5.9.1 一般规定

所有色牢度的测试样应按 GB/T 4841.1—2006 的有关规定染成 1/1 染色标准深度。

## 5.9.2 耐摩擦色牢度的测定

按 GB/T 3920—2008 的有关规定进行。

## 酸性艳蓝 P-3R 200%(C.I.酸性蓝 281)

## 1 范围

本标准规定了酸性艳蓝 P-3R 200%(C.I.酸性蓝 281)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。

本标准适用于酸性艳蓝 P-3R 200%的产品质量控制。

CAS RN:226923-51-9

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 2374—2007 染料 染色测定的一般条件规定
- GB/T 2378—2012 酸性染料 染色色光和强度的测定
- GB/T 2381—2013 染料及染料中间体 不溶物质含量的测定
- GB/T 2386—2014 染料及染料中间体 水分的测定
- GB/T 3671.1—1996 水溶性染料溶解度和溶液稳定性的测定
- GB/T 3920—2008 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
- GB/T 3921—2008 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度
- GB/T 3922—2013 纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度
- GB/T 4841.1—2006 染料染色标准深度色卡 1/1
- GB/T 6152—1997 纺织品 色牢度试验 耐热压色牢度
- GB/T 6678—2003 化工产品采样总则
- GB/T 6688—2008 染料 相对强度和色差的测定 仪器法
- GB/T 6693—2009 染料 粉尘飞扬性的测定
- GB/T 8427—2008 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧
- GB/T 8433—2013 纺织品 色牢度试验 耐氯化水色牢度(游泳池水)
- GB 19601 染料产品中 23 种有害芳香胺的限量及测定
- GB 20814 染料产品中重金属元素的限量及测定
- GB/T 24101 染料产品中 4-氨基偶氮苯的限量及测定

## 3 要求

3.1 酸性艳蓝 P-3R 200%的质量要求应符合表 1 的规定。

表 1 酸性艳蓝 P-3R 200%的质量要求

序号	项 目	指 标	试验方法
1	外观	深蓝色均匀粉末或颗粒	5.1