



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25791—2020  
代替 GB/T 25791—2010

---

## C.I.反应红 194(反应红 M-2BE)

C.I. Reactive red 194(Reactive red M-2BE)

2020-11-19 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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 25791—2010《反应红 M-2BE(C.I.反应红 194)》，与 GB/T 25791—2010 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 标准名称变更为《C.I.反应红 194(反应红 M-2BE)》；
- 修改了外观指标(见 3.1,2010 年版的 3.1)；
- 修改了水分指标(见 3.1,2010 年版的 3.1)；
- 修改了 pH 值指标(见 3.1,2010 年版的 3.1)；
- 修改了溶解度指标(见 3.1,2010 年版的 3.2)；
- 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 3.1,5.9,2010 年版的 3.2 和 5.9)；
- 修改了外观评定方法(见 5.1,2010 年版的 5.1)；
- 增加了染料标准品内容,修改了染色条件、染色配方、色光和强度的评定(见 5.2,2010 年版的 5.2)。

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:湖北丽源科技股份有限公司、江苏德美科化工有限公司、沈阳化工研究院有限公司、沈阳沈化院测试技术有限公司、国家染料质量监督检验中心。

本标准主要起草人:王勇、尚爱国、王小军、薛岩、杨振梅、马君庆、李美荣、李永革、姬兰琴、黄莉娟。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 25791—2010。

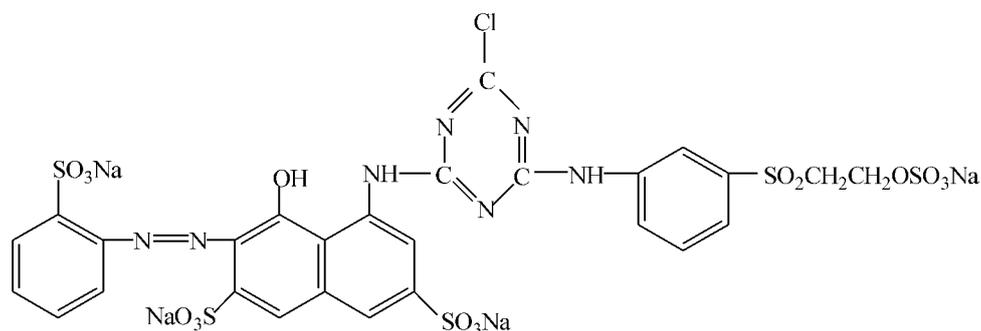
## C.I.反应红 194(反应红 M-2BE)

### 1 范围

本标准规定了 C.I.反应红 194(反应红 M-2BE)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 C.I.反应红 194(反应红 M-2BE)的产品质量控制。

结构式：



分子式： $C_{27}H_{18}ClN_7Na_4O_{16}S_5$

相对分子质量：984.21(按 2019 年国际相对原子质量)

CAS 号：23354-52-1

### 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—2017 染料 染色测定的一般条件规定
- 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 2387—2013 反应染料 色光和强度的测定
- GB/T 2390 染料 pH 值的测定
- GB/T 2391—2014 反应染料 固色率的测定
- 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 4841.3—2006 染料染色标准深度色卡 2/1、1/3、1/6、1/12、1/25
- 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 6693—2009 染料 粉尘飞扬性的测定
- GB/T 8427—2019 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度：氙弧