

中华人民共和国国家标准

GB/T 25783—2010

1,4-二氨基蒽醌隐色体

1,4-Diaminoanthraquinone leuco compound

2010-12-23 发布

2011-10-01 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:江苏亚邦染料股份有限公司、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人:李春梅、刘丽。

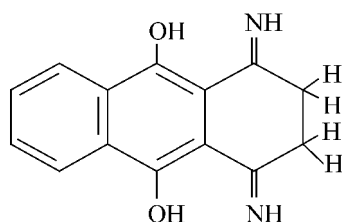
1,4-二氨基蒽醌隐色体

1 范围

本标准规定了1,4-二氨基蒽醌隐色体的要求、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1,4-二氨基蒽醌隐色体的产品质量控制。

结构式：



分子式： $C_{14}H_{12}N_2O_2$

相对分子质量：240.26(按2007年国际相对原子质量)

CAS RN:5327-72-0

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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(GB/T 603—2002, neq ISO 6353-1:1982)

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

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008; ISO 3696:1987, MOD)

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 21876—2008 溶剂染料及染料中间体 灰分的测定

3 要求

1,4-二氨基蒽醌隐色体质量应符合表1的规定。

表1 1,4-二氨基蒽醌隐色体的质量要求

项 目	指 标
(1) 外观	黄棕色或墨绿色闪光结晶
(2) 1,4-二氨基蒽醌隐色体的质量分数(化学法)/%	≥ 95.00
(3) 1,4-二氨基蒽醌隐色体纯度(HPLC)/%	≥ 97.50
(4) 1-氨基-4-羟基蒽醌质量分数(HPLC)/%	≤ 1.00
(5) 1,4-二氨基蒽醌隐色体质量分数(HPLC)/%	≤ 1.20