



中华人民共和国国家标准

GB/T 33088—2016

化学试剂 盐酸副玫瑰苯胺溶液

Chemical reagent—
Pararosaniline hydrochloride solution

2016-10-13 发布

2017-05-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会化学试剂分技术委员会(SAC/TC 63/SC 3)归口。

本标准起草单位:国药集团化学试剂有限公司、天津化学试剂研究所有限公司。

本标准主要起草人:陈浩云、郑琦、王建国、申倩。

化学试剂

盐酸副玫瑰苯胺溶液

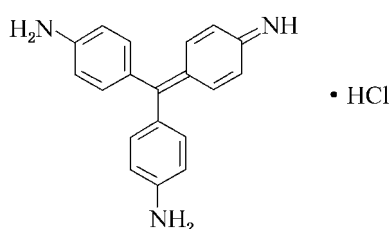
1 范围

本标准规定了化学试剂盐酸副玫瑰苯胺溶液的性状、规格、试验、检验规则和包装及标志。

本标准适用于用盐酸溶液(1 mol/L)配制的浓度为 2 g/L 盐酸副玫瑰苯胺溶液的检验。

分子式: $C_{19}H_{17}N_3 \cdot HCl$

结构式:



相对分子质量:323.80(根据 2011 年国际相对原子质量)

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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9721—2006 化学试剂 分子吸收分光光度法通则(紫外和可见光部分)

GB 15346 化学试剂 包装及标志

HG/T 3921 化学试剂 采样及验收规则

3 性状

本试剂为橙黄色透明液体,溶于水。

4 规格

盐酸副玫瑰苯胺溶液的规格见表 1。

表 1 盐酸副玫瑰苯胺溶液的规格

名 称	规 格
吸光度($A_{540\text{ nm}}$)	≥ 0.470
试剂空白吸光度($A_{548\text{ nm}}$)	≤ 0.170
对二氧化硫灵敏度/(mL/ μg)	0.706~0.786