



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16495—1996

---

## 化 学 试 剂 2, 2' - 联 吡 啶

Chemical reagent  
2,2'-Bipyridyl

1996-08-22 发布

1997-02-01 实施

---

国 家 技 术 监 督 局 发 布

## 前 言

本标准给出分析纯一个级别。分析纯非等效采用 ISO 6353-3:1987《化学分析试剂——第3部分：规格——第二批》中 R 49“2,2'-联吡啶”。差异如下：

### 1 标准编写

根据我国国情，本标准增列了性状、检验规则和包装及标志三章。

### 2 规格

#### 2.1 项目

本标准将国际标准中酸不溶物及有色杂质一项改为乙醇溶解试验一项控制，并根据产品用途，增加铁络合物摩尔吸收系数一项。

#### 2.2 指标

本标准含量、熔点范围、灼烧残渣三项与国际标准相同，铁络合物摩尔吸收系数一项，根据我国产品的实际质量水平制定。

### 3 试验

本标准含量的测定方法与国际标准相同，但所用滴定指示剂不同，实验表明，结果无显著差异。熔点范围、灼烧残渣、铁络合物摩尔吸收系数的测定引用我国已制定的一套化学试剂通用试验方法标准中相应的标准。这套标准基本上是采用 ISO 6353-1:1982《化学分析试剂——第1部分：通用试验方法》制定的。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由北京化学试剂总厂归口。

本标准起草单位：上海化学试剂一厂。

本标准主要起草人：陈浩云、沈志希。

# 中华人民共和国国家标准

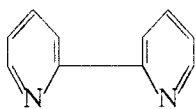
## 化学试剂 2,2'-联吡啶

GB/T 16495—1996

Chemical reagent  
2,2'-Bipyridyl

分子式:  $C_{10}H_8N_2$

结构式:



相对分子质量: 156.19

### 1 范围

本标准规定了化学试剂 2,2'-联吡啶的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 601—88 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 602—88 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603—88 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 617—88 化学试剂 熔点范围测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 619—88 化学试剂 采样及验收规则
- GB 6682—92 分析实验室用水规格和试验方法(eqv ISO 3696:1987)
- GB/T 9721—88 化学试剂 分子吸收分光光度法通则(紫外和可见光部分)
- GB/T 9741—88 化学试剂 灼烧残渣测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB 15346—94 化学试剂 包装及标志

### 3 性状

本试剂为白色或浅红色结晶性粉末,易溶于乙醇、乙醚、三氯甲烷、苯和石油醚,微溶于水。

### 4 规格

2,2'-联吡啶的规格应符合表 1 的规定。