

ICS 71.040.30  
G 63



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 679—2002  
代替 GB/T 679—1994

---

化 学 试 剂  
乙 醇 (95 %)

Chemical reagent—  
Ethanol

2002-10-15 发布

2003-04-01 实施

中 华 人 民 共 和 国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准(分析纯的规格)对应于美国化学会标准(ACS)《化学试剂》第八版(1993)中的“乙醇”,与其中的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 679—1994,与 GB/T 679—1994 相比主要变化如下:

——增加“色度”一项(本版的 5.2);

——含量测定方法中密度控制值由“不大于 0.813 g/mL”,改为“不大于 0.812 g/mL”(1994 年版的 4.1;本版的 5.1);

——增加了附录 A。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由原国家石油和化学工业局提出。

本标准由全国化学试剂标准化技术委员会化学试剂分会归口。

本标准起草单位:天津化学试剂有限公司。

本标准主要起草人:阎晓燕。

本标准于 1965 年首次发布,于 1980 年第一次修订,1994 年第二次修订。

# 化 学 试 剂

## 乙 醇 (95 %)

### 1 范围

本标准规定了化学试剂乙醇(95%)的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

### 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—2002 化学试剂 标准滴定溶液的制备  
 GB/T 602—2002 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备  
 GB/T 603—2002 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备  
 GB/T 605—1988 化学试剂 色度测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)  
 GB/T 611—1988 化学试剂 密度测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)  
 GB/T 619—1988 化学试剂 采样及验收规则  
 GB/T 1270—1996 化学试剂 六水合氯化钴(氯化钴)(eqv ISO 6353-3:1987)  
 GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(eqv ISO 3696:1987)  
 GB/T 9736—1988 化学试剂 酸度和碱度测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)  
 GB/T 9737—1988 化学试剂 易炭化物物质测定通则(eqv ISO 6353-1:1982)  
 GB/T 9740—1988 化学试剂 蒸发残渣测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)  
 GB 15346—1994 化学试剂 包装及标志  
 HG/T 3474—2000 化学试剂 三氯化铁

### 3 性状

示性式:  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

相对分子质量: 46.07(根据 1997 年国际相对原子质量)

本试剂为无色透明,易挥发,易燃液体,能与水、丙三醇、三氯甲烷、乙醚等任意混溶。

### 4 规格

乙醇(95%)的规格,见表 1。

表 1

名 称	分析纯	化学纯
乙醇( $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ )的体积分数/%	$\geq 95$	$\geq 95$
色度/黑曾单位	$\leq 10$	—
与水混合试验	合格	合格