



# 天津市科密欧化学试剂有限公司企业产品标准

Q/12 KM 5107-2020

企业标准信息公共服务平台  
公开  
2020年10月20日 15点54分

## 75%乙醇消毒剂

企业标准信息公共服务平台  
公开  
2020年10月20日 15点54分

2020-10-20 发布

2020-10-21 实施

天津市科密欧化学试剂有限公司

发布



## 前 言

本标准依据 GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的有关规定而进行编写。

本标准技术指标的制定贯彻了 GB/T 26373-2010《乙醇消毒剂卫生标准》和卫生部《消毒技术规范》(2002 版)

本标准由天津市科密欧化学试剂有限公司提出。

本标准起草单位：天津市科密欧化学试剂有限公司。

本标准主要起草人：王智斌、苏学松。

本标准于 2020 年 10 月首次发布。

企业标准信息公共服务平台  
公开  
2020年10月20日 15点54分



# 75%乙醇消毒剂

## 1 范围

本标准规定了乙醇消毒剂的原料要求和技术要求、应用范围、使用方法、检验方法、标志和包装、运输和贮存、标签和说明书及注意事项。

本标准适用于以乙醇为主要原料制成的乙醇消毒剂。

## 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 191 《包装储运图示标志》

中华人民共和国药典 二部 2020 年版

中华人民共和国卫生部 《消毒技术规范》（2002 版）

中华人民共和国卫生部 《消毒产品标签说明书管理规范》

## 3 技术要求

### 3.1 感官

产品感官要求符合表 1 规定。

表 1 感官要求

项目	要求
外观	无杂质、无沉淀澄清液体
色泽	无色透明
气味	乙醇固有的气味

### 3.2 理化指标

产品的理化性质应符合表 2 规定。



表 2 理化性能

项目	要求
乙醇含量(V/V)	70%-80% (75%±5%)
PH	5.0-8.5

### 3.3 稳定性

完整包装的消毒液在产品规定的储存条件下有效期 1 年。

### 3.4 杀灭微生物指标

应符合表 3 的规定

表 3 杀灭微生物指标

项目	作用时间	灭杀对数值
大肠杆菌	1.5 分钟	≥5
金黄色葡萄球菌	1.5 分钟	≥5
白色念珠菌	1.5 分钟	≥4

## 4 试验方法

### 4.1 感官

自然环境下，目测、鼻子嗅检验。

### 4.2 理化性能

#### 4.2.1 乙醇含量。

按照《消毒技术规范》(2002 版)中第 2.2.2.11 乙醇含量测定。

#### 4.2.2 PH 值。

按照《消毒技术规范》(2002 版)中第 2.2.1.4 的规定进行测定。

#### 4.2.3 稳定性

按照《消毒技术规范》(2002 版)中第 2.2.3 的规定进行测定。

### 4.3 杀灭微生物指标

按照《消毒技术规范》(2002 版)中的定量杀菌试验方法进行。

## 5 检验规则

### 5.1 出厂检验

出厂检验项目包括：感官要求、PH 值、乙醇含量(V/V)。

### 5.2 型式检验



型式检验项目包含本标准的全部项目。有下列情况之一时，应进行型式检验：

- ①新产品的试制鉴定时；
- ②如原料、配方、工艺有较大改变，可能影响性能时；
- ③国家质量监督机构提出进行型式检验的要求时。

## 6 标志、包装、运输、储存、标签、说明书

### 6.1 标志、包装

GB/T191 的规定执行。

### 6.2 运输、储存

运输时应有防晒、防雨淋等措施；不得与有毒、有害、易燃易爆或影响产品质量的物品混装运输。装卸应避免倒置。

### 6.3 标签、说明书

符合卫生部《消毒产品标签说明书管理规范》（2005年版）的要求。

## 7 注意事项

- 7.1本品为外用消毒液，不得口服，置于儿童不易触及处。
- 7.2本品易燃，远离火源。
- 7.3避光，置于阴凉、干燥、通风处密封保存。
- 7.4不宜用于空气消毒或医疗器械的浸泡消毒。