

ICS 71.100.40  
Y 43



# 中华人民共和国国家标准

GB 22114—2008

---

## 牙膏用保湿剂 甘油和聚乙二醇

Humectants for toothpastes—Glycerin and macrogol

2008-06-27 发布

2009-06-01 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

本标准表 1 和表 2 中的黑体字部分为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准是在参考了美国药典(USP 30/NF 25)的基础上,结合我国牙膏行业的具体情况编制而成。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国牙膏蜡制品标准化中心归口。

本标准主要起草人:邹斌、叶婷婷、马萱。

# 牙膏用保湿剂 甘油和聚乙二醇

## 1 范围

本标准规定了牙膏用保湿剂中甘油和聚乙二醇的要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输、贮存等。

本标准适用于作为牙膏用保湿剂甘油和聚乙二醇。

## 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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 13216.2—1991 甘油试验方法 透明度的测定

GB/T 13216.3—1991 甘油试验方法 气味的测定

GB/T 13216.4—1991 甘油试验方法 色泽的测定(Hazen单位 铂-钴色度)

GB/T 13216.5—1991 甘油试验方法 20℃时密度的测定

GB/T 13216.6—1991 甘油试验方法 甘油含量的测定

GB/T 13216.7—1991 甘油试验方法 氯化物的限量试验

GB/T 13216.8—1991 甘油试验方法 硫酸化灰分的测定(重量法)

GB/T 13216.9—1991 甘油试验方法 酸度或碱度的测定(滴定法)

GB/T 13216.10—1991 甘油试验方法 皂化当量的测定

GB/T 13216.13—1991 甘油试验方法 还原性物质的试验

JJF 1070—2005 定量包装商品净含量计量检验规则

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局令[2005]第75号《定量包装商品计量监督管理办法》

中华人民共和国药典(2005年版)(二部)

## 3 要求

### 3.1 甘油

甘油感官指标、理化指标和有毒物质限量指标应符合表1要求。

表 1

项 目		指 标	
		皂化法	发酵法
感官指标	外观(透明度)	透明,无悬浮物和沉淀	
	气味	无异味	
	色泽(Hazen)	≤ 30	20