

ICS 71.100.60
分类号: Y 41
备案号: 19956—2007

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 1789—2006
代替 QB/T 1789—1993

97% 柠檬醛

97% Citral

2006-12-17 发布

2007-08-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准是对 QB/T 1789—1993《97%柠檬醛》的修订。

本标准与 QB/T 1789—1993 相比，主要差异是增加了溶解度和附录 A 典型气相色谱图。

本标准技术指标与美国食品化学品法典 FCCV 中《柠檬醛》基本一致，检验方法则采用香料通用试验方法，该通用试验方法绝大部分修改采用 ISO 相关标准。

本标准的附录A为资料性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国香料香精化妆品标准化技术委员会归口。

本标准由广州百花香料股份有限公司和上海香料研究所负责起草。

本标准主要起草人：钟炼军、徐 易、张新君。

本标准于1993年4月首次发布为轻工行业标准QB/T 1789—1993《97%柠檬醛》，本次为第一次修订。

本标准自实施之日起，代替原轻工业部发布的轻工行业标准 QB/T 1789—1993《97%柠檬醛》。

97% 柠檬醛

1 范围

本标准规定了97%柠檬醛的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及保质期。
本标准适用于对以山苍子油为原料，经分离制得的97%柠檬醛的质量进行分析评价。

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 11540 单离及合成香料 相对密度的测定
- GB/T 14454.2 香料 香气评定法
- GB/T 14454.4 香料 折光指数的测定
- GB/T 14454.17 香料 羰值和羰基化合物含量的测定 游离羟胺法
- GB/T 14457.1 单离及合成香料 乙醇中溶解度测定法
- GB/T 14457.4 单离及合成香料 酸值或含酸量的测定

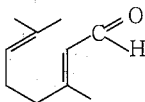
3 产品化学名称、分子式、结构式、相对分子质量

化学名称： α -柠檬醛（香叶醛）：(E)-3,7-二甲基-2,6-辛二烯-1-醛

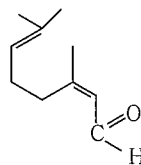
β -柠檬醛（橙花醛）：(Z)-3,7-二甲基-2,6-辛二烯-1-醛

分子式： $C_{10}H_{16}O$

结构式：



α -柠檬醛（香叶醛）



β -柠檬醛（橙花醛）

相对分子质量：152.24

4 要求

- 4.1 色状：淡黄色液体。
- 4.2 香气：强烈的柠檬样香气。
- 4.3 相对密度（25℃/25℃）：0.885~0.891。
- 4.4 折光指数（20℃）：1.4860~1.4900。
- 4.5 溶解度（25℃）：1mL试样全溶于70%（体积分数）乙醇7mL中。