

ICS 71.100.60  
分类号: Y41  
备案号: 35043-2012

QB

# 中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 1799—2011  
代替 QB/T 1799—1993

---

## 冷磨柠檬（精）油

Oil of lemon, obtained by expression(*Citrus limon* L.)

2011-12-20 发布

2012-04-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准使用重新起草法非等效采用ISO 855:2003《用压榨法获得的柠檬油》。

本标准是对QB/T 1799—1993《冷磨柠檬油》的修订。

本标准与QB/T 1799—1993相比，主要技术变化如下：

- 旋光度由“+65°~+73°”改为“+60°~+68°”（见4.5，1993年版4.5）；
- 蒸发后残留物含量由“1.6%~3.9%”改为“≤4.0%”（见4.6，1993年版4.6）；
- 增加了典型气相色谱图（见附录A）。

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（SAC/TC 257）归口。

本标准起草单位：上海香料研究所、昆明艾谐香料制造有限公司。

本标准主要起草人：金其璋、林承杰、徐易、保林红、曹怡。

本标准自实施之日起，代替QB/T 1799—1993《冷磨柠檬油》。

本标准于1993年4月首次发布，本次为第一次修订。

# 冷磨柠檬（精）油

## 1 范围

本标准规定了冷磨柠檬（精）油的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、保质期。本标准适用于对冷磨柠檬（精）油的质量进行分析评价。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 11540 香料 相对密度的测定（GB/T 11540—2008，ISO 279:1998，MOD）

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 14454.4—2008，ISO 280:1998，MOD）

GB/T 14454.5 香料 旋光度的测定（GB/T 14454.5—2008，ISO 592:1998，MOD）

GB/T 14454.6 香料 蒸发后残留物含量的评估（GB/T 14454.6—2008，ISO 4715:1978，MOD）

GB/T 14454.13—2008 香料 羰值和羰基化合物含量的测定（ISO 1271:1983，ISO 1279:1996，MOD）

GB/T 14455.5 香料 酸值或含酸量的测定（GB/T 14455.5—2008，ISO 1242:1999，MOD）

## 3 定义

下列定义适用于本文件。

### 3.1

**冷磨柠檬（精）油** **oil of lemon, obtained by cold expression**

在常温下用冷磨法从柠檬（*Citrus limon* L.）的新鲜全果中提取的精油，再经精制得到的冷磨柠檬（精）油。

## 4 要求

- 4.1 色状：淡黄色至深绿色液体，低温下浑浊。
- 4.2 香气：具有新鲜柠檬果皮的特征香气。
- 4.3 相对密度（20℃/20℃）：0.849~0.858。
- 4.4 折光指数（20℃）：1.4740~1.4770。
- 4.5 旋光度（20℃）：+60°~ +68°。
- 4.6 蒸发后残留物含量（%）：≤4.0%。
- 4.7 酸值：≤3。
- 4.8 含醛量（以柠檬醛计）：3.0%~5.5%。

## 5 试验方法

### 5.1 色状的检定

将试样置于比色管内，用目测法观察。

### 5.2 香气的评定