

分类号：X41



中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 3785—1999

食品添加剂 97% 柠檬醛

Food additive 97% Citral

1999-04-21 发布

1999-04-21 实施

国家轻工业局发布

前　　言

本标准是原国家标准 GB 6773—1986《食品添加剂 97%柠檬醛》，经由国轻行〔1999〕112号文发布转化标准号为 QB/T 3785—1999，内容不变。

本标准由国家轻工业局行业管理司提出。

本标准由全国香料标准化中心和卫生部食品卫生监督检验所归口。

本标准由轻工业部香料工业科学研究所、上海市食品卫生监督检验所、上海香料二厂负责起草。

本标准主要起草人：杜世祥、袁亦丞、李居祥、吴永平。

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 3785—1999

食品添加剂 97% 柠檬醛

Food additive 97% Citral

1 适用范围和其他说明

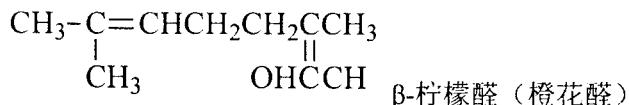
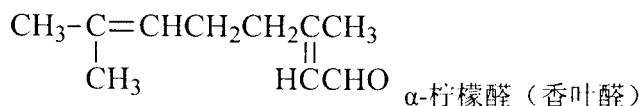
- 1.1 本标准规定了 97% 柠檬醛的某些特征，以便对其质量进行评价。
- 1.2 柠檬醛是由山苍子油单离制得。柠檬醛主要用于调配食用香精和牙膏香精。在医药上也有应用。
- 1.3 本标准参照采用美国精油协会标准 EOA No.15-1977 《纯柠檬醛》。

2 产品化学名称、分子式、结构式、分之量

化学名称：2,6-二甲基-2,6-辛二烯-8-醛

分子式：C₁₀H₁₆O

结构式：



分子量：152.24（按1983年国际原子量）

3 技术要求

- 3.1 色状：淡黄色液体，色泽不超过标准比色叶10号色标。
- 3.2 香气：似无萜柠檬油香气。
- 3.3 相对密度(25/25℃)：0.885～0.890。
- 3.4 折光指数(20℃)：1.4860～1.4900。
- 3.5 含醛量：≥97%。
- 3.6 酸值：(以mgKOH/g计)：≤5。
- 3.7 含砷量(As)：≤3 ppm (0.0003%)。
- 3.8 重金属(以Pb计)：≤10 ppm (0.001%)。

4 试验方法

除特别注明外，试验中所用试剂为分析纯试剂；水为蒸馏水或相当纯度的水。

4.1 色状

4.1.1 仪器

4.1.1.1 容量瓶：500mL。