

UDC 661.732  
X 42



# 中华人民共和国国家标准

GB 11963—89

---

## 食 品 添 加 剂 己 酸

Food additive  
Hexanoic acid

1989-12-22 发布

1990-09-01 实施

---

国 家 技 术 监 督 局 发 布

# 中华人民共和国国家标准

## 食品添加剂

GB 11963—89

### 己酸

Food additive

Hexanoic acid

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品添加剂己酸的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于仲辛醇氧化所得的己酸和从低碳脂肪酸分离而得的己酸。该产品用于调配各类食品香精和作为原料合成其它食品香料。

#### 2 引用标准

QB 793	香料统一检验方法	标准溶液制备方法
QB 794	香料统一检验方法	色泽检定法
QB 795	香料统一检验方法	香气检定法
QB 796	香料统一检验方法	相对密度测定法
QB 798	香料统一检验方法	折光指数的测定法
QB 809	香料统一检验方法	溶解度测定法
QB 806	香料统一检验方法	酸值测定法
QB 802	香料统一检验方法	沸程测定法
GB 190	危险货物包装标志	

#### 3 产品化学名称、分子式、结构式、分子量

化学名称:己酸

分子式: $C_6H_{12}O_2$

结构式: $CH_3-(CH_2)_4-COOH$

分子量:116.16(按1985年国际原子量)

#### 4 技术要求

##### 4.1 色状

无色至浅黄色油状液体,色泽不超过标准比色液6号色标。

##### 4.2 香气

干酪般的不愉快气息。

##### 4.3 含酸量

$\geq 98.0\%$ 。

##### 4.4 折光指数(20℃)

国家技术监督局1989-12-22批准

1990-09-01实施