



# 中华人民共和国国家标准

GB 12488—1995

---

## 食品添加剂 环己基氨基磺酸钠(甜蜜素)

Food additive  
Sodium cyclamate

1995-08-17 发布

1996-07-01 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  
环己基氨基磺酸钠(甜蜜素)

GB 12488—1995

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1996年1月第一版 2005年1月电子版制作

\*

书号：155066·1-12179

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 食品添加剂 环己基氨基磺酸钠(甜蜜素)

GB 12488—1995

代替 GB 12488—90

Food additive  
Sodium cyclamate

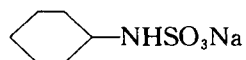
### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品添加剂环己基氨基磺酸钠(甜蜜素)的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以环己胺为原料,氯磺酸或氨基磺酸化合生成环己基氨基磺酸后与氢氧化钠作用而制得的环己基氨基磺酸钠,作食品甜味剂使用。该产品可用于饮料、冷冻饮品、糕点、蜜饯、配制酒、酱菜和医药辅料等。

分子式:  $C_6H_{12}NNaO_3S \cdot nH_2O$  (结晶品  $n=2$ , 无水品  $n=0$ )

结构式:



相对分子质量: 结晶品 237.24

无水品 201.22(按 1991 年国际相对原子质量)

### 2 引用标准

- GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- 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 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB/T 6284 化工产品中水分含量测定的通用方法 重量法
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 8450 食品添加剂中砷的测定方法
- GB/T 8451 食品添加剂中重金属限量试验方法

### 3 产品分类

本品有 A 型及 B 型(含两个结晶水),分别称为环己基氨基磺酸钠 A 型及环己基氨基磺酸钠 B 型。

### 4 技术要求

#### 4.1 外观

A 型为白色结晶粉末、针状结晶;B 型为白色针状、片状结晶;无臭,有甜味。

#### 4.2 产品应符合下表要求。

国家技术监督局 1995-08-17 批准

1996-07-01 实施