



中华人民共和国国家标准

GB 1886.37—2015

食品安全国家标准

食品添加剂 环己基氨基磺酸钠 (又名甜蜜素)

2015-09-22 发布

2016-03-22 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 安 全 国 家 标 准
食 品 添 加 剂 环 己 基 氨 基 磺 酸 钠
(又 名 甜 蜜 素)

GB 1886.37—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2016年6月第一版

*

书号: 155066·1-51839

版权专有 侵权必究

前 言

本标准代替 GB 12488—2008《食品添加剂 环己基氨基磺酸钠(甜蜜素)》。

本标准与 GB 12488—2008 相比,主要变化如下:

——标准名称修改为“食品安全国家标准 食品添加剂 环己基氨基磺酸钠(又名甜蜜素)”。

食品安全国家标准

食品添加剂 环己基氨基磺酸钠 (又名甜蜜素)

1 范围

本标准适用于以环己胺为原料,氯磺酸或氨基磺酸化合成环己基氨基磺酸后与氢氧化钠作用而制得食品添加剂环己基氨基磺酸钠(又名甜蜜素)。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

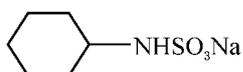
2.1 化学名称

环己基氨基磺酸钠。

2.2 分子式

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

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

无水品 201.22;结晶品 237.25(按 2007 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求		检 验 方 法
	无水晶	结晶品	
色泽	白色		取适量试样置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下,观察色泽和状态,并嗅其味
状态	白色结晶粉末、针状结晶	白色针状、片状结晶	
气味	无臭		

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。