

# 中华人民共和国国家标准

GB 4578—84

---

食 品 添 加 剂  
糖 精 钠

Food additive  
Saccharin sodium

1984-07-13发布

1985-04-01实施

---

国家标准局 批准

中华人民共和国国家标准

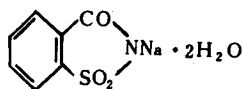
食品添加剂  
糖精钠

Food additive  
Saccharin sodium

UDC 661.73  
664.1

GB 4578—84

本标准适用于以苯二甲酸酐或甲苯为原料经化学合成制得的糖精钠，作为食品甜味剂。  
结构式：



分子式： $C_7H_4O_3NSNa \cdot 2H_2O$

分子量：241.19

## 1 技术要求

### 1.1 外观

无色结晶或稍带白色的结晶性粉末，无臭或微有香气，味浓甜带苦。

### 1.2 糖精钠质量规格应符合下列要求：

指标名称		指标
含量（以干燥品计），%	>	99.0
干燥失重，%	<	15
铵盐（以 $NH_4^+$ 计），%	<	0.0025
重金属（以Pb计），%	<	0.001
砷盐（以As计），%	<	0.0002

## 2 检验方法

### 2.1 鉴别

#### 2.1.1 试剂和溶液

##### 2.1.1.1 间苯二酚（HGB 3374—60）；

国家标准局1984-07-13发布

1985-04-01实施