



中华人民共和国国家标准

GB 8851—88

食品添加剂 对羟基苯甲酸丙酯

Food additive—
Propyl *p*-hydroxybenzoate

1988-02-04 发布

1988-11-01 实施

国家标准局 发布

中华人民共和国国家标准

UDC 661.732.1

: 664

GB 8851—88

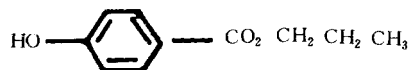
食品添加剂 对羟基苯甲酸丙酯

Food additive —
Propyl *p*-hydroxybenzoate

本标准适用于由对羟基苯甲酸和丙醇以硫酸为触媒酯化制成的对羟基苯甲酸丙酯。该产品在食品加工中用作防腐剂。

分子式: $C_{10}H_{12}O_3$

结构式:



分子量: 180.21 (按1985年国际原子量)

1 技术要求

1.1 外观: 白色结晶性粉末, 无臭或有轻微的特殊香气, 味微苦、灼麻。

1.2 项目和指标

项 目	指 标
含量 (以干基计), %	> 99.0
熔点, °C	95 ~ 98
酸度	合格
硫酸盐 (以 SO_4 计), %	< 0.024
对羟基苯甲酸及水杨酸	合格
干燥失重, %	< 0.5
灼烧残渣, %	< 0.05
砷 (As), %	< 0.0001
重金属 (以 Pb 计), %	< 0.001

2 试验方法

本标准所用标准溶液、杂质标准溶液、制剂及制品, 均按 GB 601—77《化学试剂 标准溶液 制备方法》、GB 602—77《化学试剂 杂质标准溶液制备方法》, GB 603—77《化学试剂 制剂及品制备方法》(标准溶液的浓度均应以物质的量浓度表示) 之规定制备; 所用的试剂均为分析纯试剂; 所用的水均为蒸馏水或相应纯度的水; 所用仪器均为一般实验室仪器。

中华人民共和国化学工业部1988-02-04批准

1988-11-01实施