

ICS 67.040
C 53



中华人民共和国国家标准

GB/T 5009.31—2003
代替 GB/T 11672—1989

GB/T 5009.31—2003

食品中对羟基苯甲酸酯类的测定

Determination of p-hydroxybenzoic acid esters in foods

中华人民共和国
国家标准
食品中对羟基苯甲酸酯类的测定
GB/T 5009.31—2003

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzchs.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字
2004年8月第一版 2004年8月第一次印刷

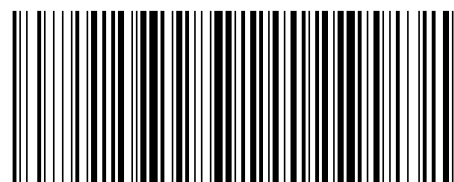
*

书号:155066·1-21435 定价 8.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 5009.31-2003

2003-08-11 发布

2004-01-01 实施

中华人民共和国卫生部
中国国家标准化管理委员会 发布

W AW DMC5,柱温 170℃,进样口 220℃,检测器 220℃。

5.2.2 气流条件:氢气,50 mL/min;氮气,40 mL/min;空气,500 mL/min。

5.3 测定

进样 1 μL 标准系列中各浓度标准使用液于气相色谱中,测定不同浓度对羟基苯甲酸酯、丙酯的峰高。以浓度为横坐标,峰高为纵坐标绘制标准曲线。同时进样 1 μL 试样溶液,测定峰高与标准曲线定量比较。

5.4 计算

$$X = \frac{A \times 1\,000}{m \times \frac{V_2}{V_1} \times 1\,000} \dots\dots\dots(1)$$

式中:

X——试样中对羟基苯甲酸酯类含量,单位为克每千克(g/kg);

A——测定试样中对羟基苯甲酸酯类质量,单位为微克(μg);

V₁——试样制备液体积,单位为毫升(mL);

V₂——试样进样体积,单位为微升(μL);

m——试样质量,单位为克(g)。

前 言

本标准代替 GB/T 11672—1989《食品中对羟基苯甲酸酯类的测定方法》。

本标准与 GB/T 11672—1989 相比主要修改如下:

——修改了标准的中文名称,标准中文名称改为《食品中对羟基苯甲酸酯类的测定》;

——按照 GB/T 20001.4—2001《标准编写规则 第4部分:化学分析方法》对原标准的结构进行了修改。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准由卫生部食品卫生监督检验所、武汉市卫生防疫站负责起草。

本标准主要起草人:高鹤娟、朱凤兰、王竹天、李玉冰。

本标准于 1985 年首次发布,1996 年第一次修订,本次为第二次修订。