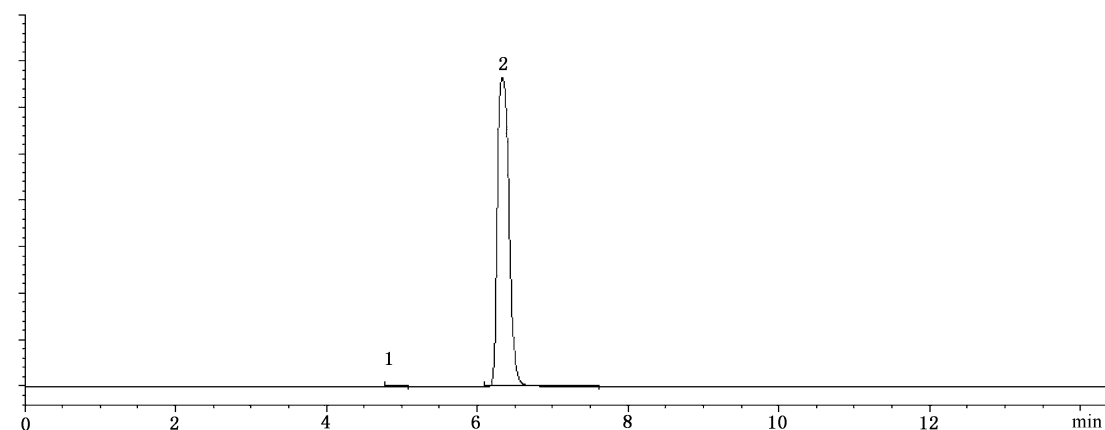


附录 C
(规范性附录)

马来酸测定典型高效液相色谱图和各组分的相对保留时间

图 C.1 给出了马来酸测定典型高效液相色谱图。



1——马来酸；
2——富马酸。

图 C.1 马来酸测定典型高效液相色谱图

表 C.1 给出了各组分的相对保留时间。

表 C.1 各组分的相对保留时间

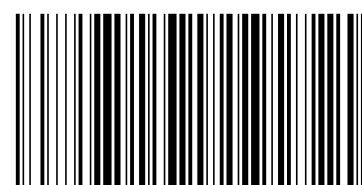
峰 序	组分名称	相对保留时间
1	马来酸	0.77
2	富马酸	1



中华人民共和国国家标准

GB 25546—2010

食品安全国家标准 食品添加剂 富马酸



GB 25546-2010

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-41387

定价: 16.00 元

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

中华人民共和国卫生部 发布

附录 B
(规范性附录)
富马酸红外标准谱图

图 B.1 给出了富马酸红外标准谱图。

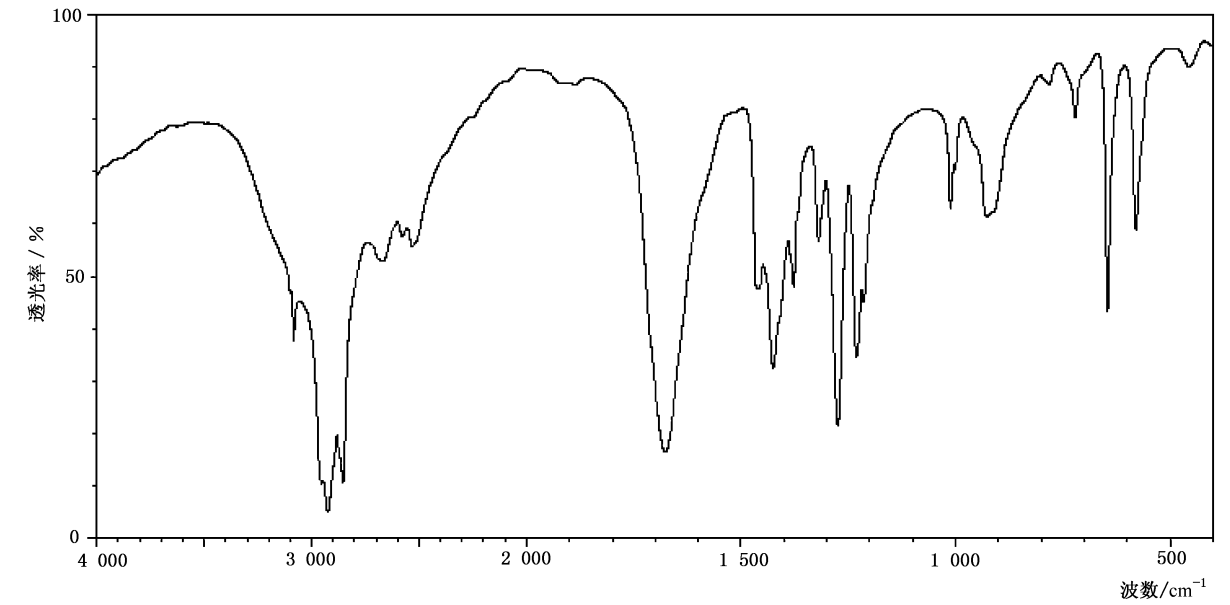


图 B.1 富马酸红外标准谱图

中华人民共和国
国家标准
食品安全国家标准
食品添加剂 富马酸
GB 25546—2010

*

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.spc.net.cn

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 0.75 字数 16 千字

2011年2月第一版 2011年2月第一次印刷

*

书号: 155066·1-41387 定价 16.00 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

A.8.5.3 测定

按高效液相色谱操作规程开机预热,调节温度及流量,达到分析条件并基线平稳后,用微量进样器取标准样品溶液 5 μL,进样(或自动进样),记录所得的马来酸的峰面积 A₂。用微量进样器取样品溶液 5 μL,进样(或自动进样),记录所得的待测物质的峰面积 A₁。

A.8.6 结果计算

马来酸的质量分数 w₂,数值以%表示,按公式(A.2)计算:

$$w_2 = \frac{A_1 \times m_2}{A_2 \times m} \times 100\% \dots\dots\dots (A.2)$$

式中:

- A₁——样品液中待测物质的峰面积;
- A₂——标准样品溶液中马来酸的峰面积;
- m₂——标准样品溶液中马来酸的进样量,单位为微克(μg);
- m——样品的进样量,单位为微克(μg)。

A.9 水分的测定

A.9.1 干燥减量法

称取约 5 g 实验室样品,精确至 0.000 2 g。其他按 GB/T 6284 进行。
取两次平行测定结果的算术平均值为报告结果。两次平行测定结果的绝对差值不大于 0.05%。

A.9.2 卡尔·费休法(仲裁法)

称取 0.5 g~1.0 g 实验室样品,精确至 0.000 2 g。其他按 GB/T 6283 进行。
取两次平行测定结果的算术平均值为报告结果。两次平行测定结果的绝对差值不大于 0.05%。

前 言

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录。