



中华人民共和国国家标准

GB 25534—2010

GB 25534—2010

食品安全国家标准 食品添加剂 红米红

中华人民共和国
国家标准
食品安全国家标准
食品添加剂 红米红
GB 25534—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 0.5 字数 7 千字
2011年2月第一版 2011年2月第一次印刷

*
书号: 155066·1-41416 定价 14.00 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 25534—2010

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

中华人民共和国卫生部 发布

附录 A
(规范性附录)
检验方法

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

A.1 一般规定

除非另有说明,在分析中仅使用确认为分析纯的试剂和 GB/T 6682—2008 中规定的水。分析中所用标准滴定溶液、杂质测定用标准溶液、制剂及制品,在没有注明其他要求时,均按 GB/T 601、GB/T 602、GB/T 603 的规定制备。本试验所用溶液在未注明用何种溶剂配制时,均指水溶液。

A.2 鉴别试验

A.2.1 溶解性

能溶于水和乙醇水溶液,不溶于非极性溶剂。

A.2.2 颜色反应

在 pH 为 1~6 的溶液中呈红到紫红色;在 pH 为 6~12 的溶液中呈紫红到黄褐色。

A.2.3 最大吸收峰

取 A.3 色价测定中的红米红试样液,用分光光度计检测,在波长 $535\text{ nm} \pm 5\text{ nm}$ 范围内应有一个最大吸收峰。

A.2.4 纸层析

A.2.4.1 展层溶液

正丁醇:冰乙酸:水=4:1:5(体积比)。

A.2.4.2 分析步骤

用盐酸甲醇溶液(1+40)提取色素,在水浴上浓缩后点样。将点样后的滤纸放入已被展层溶液饱和的层析缸中展层,待溶剂前沿上升到所要求的高度,即将滤纸取出风干。滤纸呈现紫红色与红色两个斑点,其 R_f 值分别为 0.32 和 0.47。

A.3 色价的测定

A.3.1 试剂和材料

乙醇-盐酸溶液:95%乙醇溶液和 0.15 mol/L 盐酸溶液的混合液,体积比为 85:15。

A.3.2 仪器和设备

分光光度计。