



中华人民共和国国家标准

GB/T 22324.2—2008/ISO/TS 3632-2:2003

GB/T 22324.2—2008/ISO/TS 3632-2:2003

藏红花 第2部分:试验方法

Saffron—Part 2: Test methods

[ISO/TS 3632-2:2003, Saffron (*Crocus sativus* L.)—
Part 2: Test methods, IDT]

中华人民共和国
国家标准

藏红花 第2部分:试验方法

GB/T 22324.2—2008/ISO/TS 3632-2:2003

*

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.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 1.5 字数 37 千字

2008年11月第一版 2008年11月第一次印刷

*

书号:155066·1-34724 定价 20.00 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 22324.2-2008

2008-08-22 发布

2008-12-01 实施

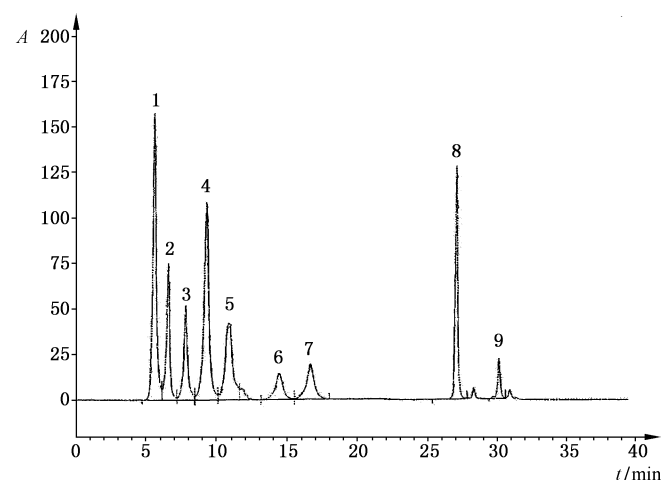
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 检验和样品量	1
5 鉴别试验	3
6 藏红花的显微检查	4
7 水分和挥发物含量的测定	5
8 花丝藏红花和无花丝藏红花中花附属物含量的测定	6
9 花丝藏红花中外来物含量的测定	6
10 试样研磨及过筛	7
11 冷水可溶性抽提物的测定	7
12 总灰分的测定	7
13 酸不溶性灰分的测定	7
14 特征参数的测定——紫外/可见光谱法	7
15 藏红花中色素的鉴别	8
16 人造着色剂的检出和鉴定——薄层色谱法(TLC)	10
17 人造着色剂的检出——高效液相色谱法(HPLC)	12
附录 A(资料性附录) 显微检查结果表示示例	15
附录 B(资料性附录) 藏红花水提物紫外/可见光谱	17
附录 C(资料性附录) 实验条件下色谱图示例	18

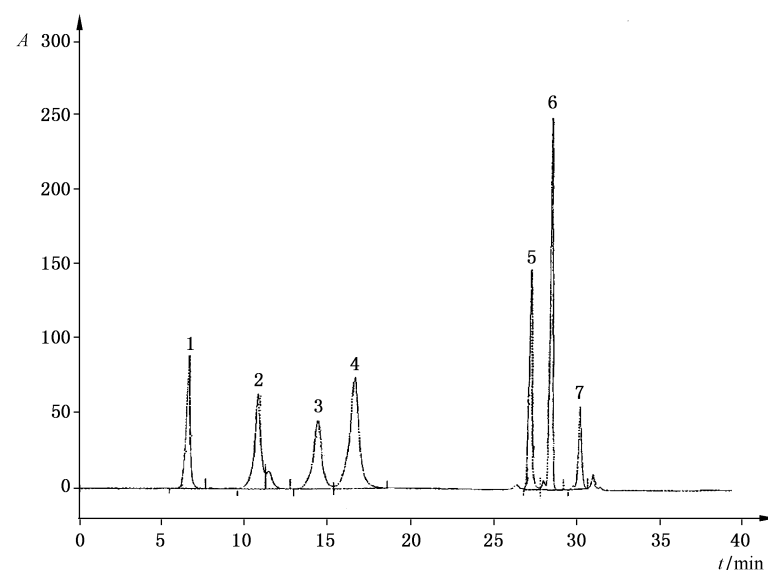
附录 C
(资料性附录)

实验条件下色谱图示例



- 1——喹黄;
- 2——日落黄;
- 3——喹黄;
- 4——酒石黄;
- 5——苋菜红;
- 6——丽春红 4R;
- 7——偶氢玉红;
- 8——二号橙;
- 9——绕色灵。

图 C.1 着色剂色谱图(435 nm)



- 1——日落黄;
- 2——苋菜红;
- 3——丽春红 4R;
- 4——偶氢玉红;
- 5——(酸性)二号橙;
- 6——藻红;
- 7——绕色灵。

图 C.2 着色剂色谱图(520 nm)

前 言

GB/T 22324《藏红花》由下列两部分组成:

- 第 1 部分:规格;
- 第 2 部分:试验方法。

本部分为 GB/T 22324 的第 2 部分。

本部分等同采用 ISO/TS 3632-2:2003《藏红花 第 2 部分:试验方法》(英文版)。本部分等同翻译 ISO/TS 3632-2:2003。

为便于使用,本部分做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为本部分;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- c) 删除 ISO/TS 3632-2 的附录 B;
- d) ISO/TS 3632-2 的附录 C、附录 D 对应本部分的附录 B、附录 C。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C 为资料性附录。

本部分由中华全国供销合作总社提出。

本部分由中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究院归口。

本部分起草单位:中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究院。

本部分主要起草人:陈仕荣、张卫明。