

ICS 65.020.01  
B 30



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22538—2008

GB/T 22538—2008

## 红参分等质量

Grade quality of red ginseng

中华人民共和国  
国家标准  
红参分等质量  
GB/T 22538—2008

\*

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](http://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 1.25 字数 29 千字  
2009年2月第一版 2009年2月第一次印刷

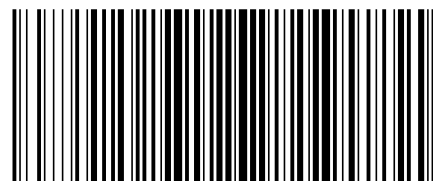
\*

书号: 155066·1-35710 定价 18.00 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 22538—2008

2008-11-20 发布

2009-05-01 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 技术要求 .....	4
5 试验方法 .....	9
6 检验规则 .....	11
7 标志、标签和包装 .....	12
8 运输和贮存 .....	12
附录 A (规范性附录) 红参总皂苷含量的测定方法 .....	13

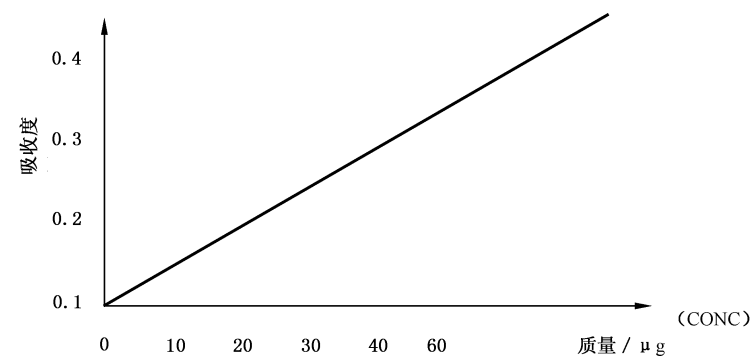


图 A. 1

#### A. 4. 4 测定

精密吸取供试品溶液 20  $\mu\text{L}$ , 置于具塞刻度试管中, 水浴蒸干甲醇后, 加入 8% 香草醛乙醇试液 0.5 mL、72% 硫酸试液 5 mL, 充分振摇混匀后置于 60  $^{\circ}\text{C}$  恒温水浴上加热 10 min, 立即用冰水冷却 10 min, 摇匀。以试剂作空白, 按照分光光度法于 544 nm 波长处分别测定吸收度。

#### A. 4. 5 分析结果计算

以质量分数(%)表示的红参中人参总皂苷含量(X)按式(A. 1)计算:

$$X = ([\text{CONC}]/V_2 \times V_1)/m \times 100 \quad \dots\dots\dots (\text{A. 1})$$

式中:

[CONC]—— $a \times \text{abs} + b$ ,  $a$  为回归系数,  $\text{abs}$  为实测光密度值,  $b$  为截距;

$V_1$ ——定容体积, 单位为毫升(mL);

$V_2$ ——取样体积, 单位为微升( $\mu\text{L}$ );

$m$ ——供试品称样量, 单位为毫克(mg)。

## 前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家标准化管理委员会提出并归口。

本标准负责起草单位: 吉林省参茸办公室、吉林人参研究院、国家参茸产品质量监督检验中心。

本标准参加起草单位: 农业部参茸质检中心、吉林省卫生监测检验中心、吉林省药检所、吉林省商检局、香港李熊记有限公司、吉林省集安市新开河有限责任公司、辽宁省祥云药业、黑龙江省运加参茸研究所。

本标准主要起草人: 冯家、曹志强、仲伟同。

本标准参加起草人: 李月茹、李震熊、李青、秦桂莲、王明泰、李学军、曾祥云、曹会磊、杨文志、王雅君。