



中华人民共和国国家标准

GB 29701—2013

GB 29701—2013

食品安全国家标准

鸡可食性组织中地克珠利残留量的测定 高效液相色谱法

中华人民共和国
国家标准
食品安全国家标准
鸡可食性组织中地克珠利残留量的测定
高效液相色谱法
GB 29701—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
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 10 千字
2014年3月第一版 2014年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48367 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)68510107

2013-09-16 发布

2014-01-01 实施



GB 29701—2013

中华人民共和国农业部 发布
中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

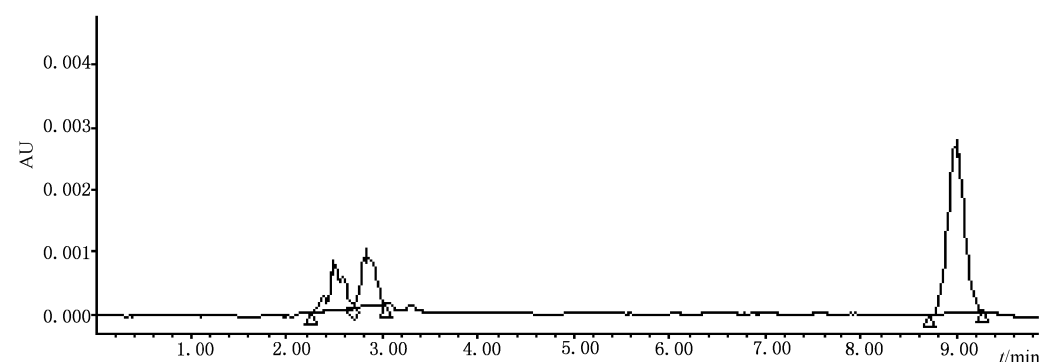
附录 A
色谱图

图 A.1 地克珠利标准溶液色谱图(100 µg/L)

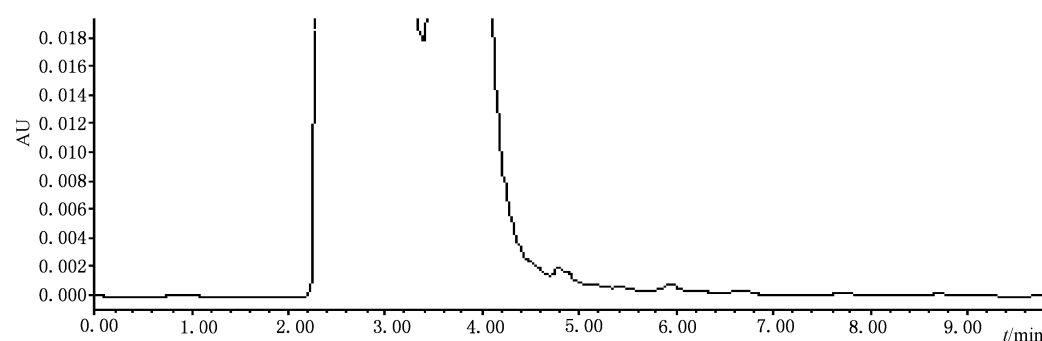


图 A.2 鸡肌肉组织空白试样色谱图

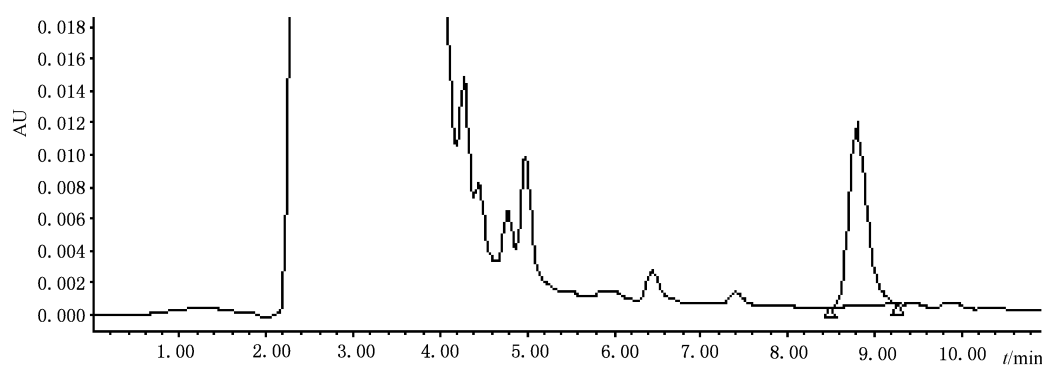


图 A.3 鸡肌肉组织空白添加地克珠利试样色谱图(250 µg/kg)

食品安全国家标准

鸡可食性组织中地克珠利残留量的测定
高效液相色谱法

1 范围

本标准规定了鸡可食性组织中地克珠利残留量检测的制样和高效液相色谱测定方法。
本标准适用于鸡的肌肉、肝脏和肾脏中地克珠利残留量的检测。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 原理

试料中残留的地克珠利,用乙腈提取,正己烷除脂,减压浓缩干,反相高效液相色谱-紫外测定,外标法定量。

4 试剂与材料

以下所用试剂,除特殊注明者外,均为分析纯试剂;水为符合 GB/T 6682 规定的一级水。

- 4.1 地克珠利对照品:含量 $\geq 99\%$ 。
- 4.2 磷酸。
- 4.3 正己烷。
- 4.4 *N,N*-二甲基甲酰胺。
- 4.5 甲醇:色谱纯。
- 4.6 乙腈:色谱纯。
- 4.7 0.2%磷酸溶液:取磷酸 2.34 mL,用水溶解并稀释至 1 000 mL。
- 4.8 1 mg/mL 地克珠利标准贮备液:精密称取地克珠利对照品 10 mg,于 10 mL 量瓶中,用 *N,N*-二甲基甲酰胺溶解并稀释至刻度,配制成浓度为 1 mg/mL 的地克珠利标准贮备液。 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以下保存,有效期 6 个月。
- 4.9 10 µg/mL 地克珠利标准工作液:准确量取 1 mg/mL 地克珠利标准贮备液 1.0 mL,于 100 mL 量瓶中,用 *N,N*-二甲基甲酰胺稀释至刻度,配制成浓度为 10 µg/mL 的地克珠利标准工作液, $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以下保存,有效期 3 个月。

5 仪器与设备

- 5.1 高效液相色谱仪:配紫外检测器。