



# 中华人民共和国国家标准

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

2013-09-16 发布

2014-01-01 实施

---

中华人民共和国农业部  
中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 发布

# 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

试样中残留的地克珠利,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 °C 以下保存,有效期 6 个月。

4.9 10  $\mu\text{g/mL}$  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  $\mu\text{g/mL}$  的地克珠利标准工作液,-20 °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。