



# 中华人民共和国国家标准

GB 31660.9—2019

---

## 食品安全国家标准 家禽可食性组织中乙氧酰胺苯甲酯残留量 的测定 高效液相色谱法

National food safety standard-

Determination of ethopabate residues in edible tissue of poultry by  
high performance liquid chromatography

2019-09-06 发布

2020-04-01 实施

---

中华人民共和国农业农村部  
中华人民共和国国家卫生健康委员会  
国家市场监督管理总局

发布

## 前 言

本标准系首次发布。

# 食品安全国家标准

## 家禽可食性组织中乙氧酰胺苯甲酯残留量的测定 高效液相色谱法

### 1 范围

本标准规定了家禽可食性组织中乙氧酰胺苯甲酯残留量检测的制样和高效液相色谱测定方法。

本标准适用于家禽肌肉、肝脏、肾脏组织中乙氧酰胺苯甲酯残留量的检测。

### 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，仅所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

试样中残留的乙氧酰胺苯甲酯用乙腈提取，正己烷脱脂，无水硫酸钠脱水，浓缩，正己烷-丙酮溶解残余物，固相萃取柱净化，甲醇洗脱，高效液相色谱测定，外标法定量。

### 4 试剂与材料

除另有规定外，所有试剂均为分析纯，水为符合GB/T 6682规定的一级水。

#### 4.1 试剂

4.1.1 乙腈（ $\text{CH}_3\text{CN}$ ）：色谱纯。

4.1.2 甲醇（ $\text{CH}_3\text{OH}$ ）：色谱纯。

4.1.3 正己烷（ $\text{C}_6\text{H}_{14}$ ）。

4.1.4 丙酮（ $\text{CH}_3\text{COCH}_3$ ）。

4.1.5 无水硫酸钠（ $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ）。

#### 4.2 标准品

乙氧酰胺苯甲酯（Ethopabate,  $\text{C}_{12}\text{H}_{15}\text{O}_4\text{N}$ , CAS 号:59-06-3）：含量 $\geq 98.5\%$ 。

#### 4.3 标准溶液的制备

标准储备液：取乙氧酰胺苯甲酯标准品约 10 mg，精密称定，于 100mL 量瓶中，加甲醇适量使溶解并稀释至刻度，摇匀。4℃保存，有效期 1 周。

#### 4.4 材料