



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35904—2018

---

## 旋毛虫实时荧光 PCR 检测方法

Real-time PCR method for detection of *Trichinella spiralis*

2018-02-06 发布

2018-09-01 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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国动物卫生标准化技术委员会(SAC/TC 181)归口。

本标准起草单位:东北农业大学、中华人民共和国黑龙江出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:宋铭忻、张子群、李雅丽、韩彩霞、王海燕、李巍、李晓云、路义鑫。

# 旋毛虫实时荧光 PCR 检测方法

## 1 范围

本标准规定了旋毛虫实时荧光 PCR 检测的操作方法。  
本标准适用于家猪、野猪和犬等动物的旋毛虫核酸检测。

## 2 规范应引用文件

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 仪器

- 3.1 荧光 PCR 仪。
- 3.2 高速冷冻离心机。
- 3.3 生物安全柜。
- 3.4 高压灭菌锅。
- 3.5 天平:精密度达 0.01 g 以上。
- 3.6 组织匀浆机。
- 3.7 冰箱。
- 3.8 涡旋混合器。
- 3.9 研钵。
- 3.10 无菌离心管。
- 3.11 微量移液器。

## 4 试剂

- 4.1 10×PCR Buffer 缓冲液(无  $Mg^{2+}$ )、rTaq 酶、dNTP、 $Mg^{2+}$  等,所有试剂均为生物试剂公司生产。
- 4.2 本方法试验用水符合 GB/T 6682 规定的一级水。

## 5 对照样品

### 5.1 阳性对照样品

含有 5 条/g 以上的国际标准种 *Trichinella spiralis* (T1)或 *Trichinella nativa* (T2)旋毛虫的大鼠肉样。

### 5.2 阴性对照样品

经检测不含有旋毛虫的大鼠肉样。