



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35942—2018

---

## 隐孢子虫套式 PCR 检测方法

Nested PCR method for detection of *Cryptosporidium* spp.

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:中国农业科学院上海兽医研究所、中国动物卫生与流行病学中心。

本标准主要起草人:陈兆国、米荣升、黄燕、刘陆世、王岩。

# 隐孢子虫套式 PCR 检测方法

## 1 范围

本标准规定了隐孢子虫套式 PCR 检测方法。

本标准适用于动物的隐孢子虫感染的检测、流行病学调查和出入境检验检疫。

## 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

WS/T 230—2002 临床诊断中聚合酶链反应(PCR)技术的应用

## 3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

PCR:聚合酶链式反应(Polymerase Chain Reaction)。

PBS:磷酸盐缓冲液(Phosphate Buffered Saline)。

TAE:Tris-乙酸电泳缓冲液(Tris Acetate-EDTA Buffer)。

EB:溴化乙锭(Ethidium Bromide)。

BSA:牛血清白蛋白(Bovine Serum Albumin)。

## 4 仪器、材料与试剂

### 4.1 仪器

4.1.1 PCR 基因扩增仪。

4.1.2 高速台式冷冻离心机。

4.1.3 低速大容量离心机。

4.1.4 微量可调移液器:2  $\mu\text{L}$ 、10  $\mu\text{L}$ 、20  $\mu\text{L}$ 、200  $\mu\text{L}$ 、1 000  $\mu\text{L}$ 。

4.1.5 核酸电泳仪。

4.1.6 核酸电泳槽。

4.1.7 凝胶成像分析系统。

4.1.8 生物样品均质研磨仪。

4.1.9 高压蒸汽灭菌器。

### 4.2 材料

4.2.1 一次性封口袋。

4.2.2 棉拭子。

4.2.3 一次性 PE 手套。