

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 633—2018

巴贝虫检测 虫种核酸鉴定法

Detection of *Babesia* spp.—Identification of species by nucleic acid method

行业标准信息平台

2018 - 09 - 26 发布

2019 - 04 - 01 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家卫生标准委员会寄生虫病标准专业委员会提出。

本标准起草单位：中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所、复旦大学、第二军医大学。

本标准起草人：刘琴、周晓农、张仪、胡薇、陈家旭、朱淮民。

行业标准信息平台

巴贝虫检测 虫种核酸鉴定法

1 范围

本标准规定了检测巴贝虫的虫种核酸鉴定法。
本标准适用于各级疾病预防控制机构和医疗机构对巴贝虫的检测。

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。

WS/T 564 巴贝虫病诊断

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

巴贝虫 *Babesia* spp.

一类寄生于人和脊椎动物红细胞内的原虫，可引起巴贝虫病（babesiosis）。感染人体的巴贝虫种类主要有田鼠巴贝虫（*Babesia microti*）、分歧巴贝虫（*B. divergens*）、邓肯巴贝虫（*B. duncani*）和猎户巴贝虫（*B. venatorum*）等（参见附录A）。

4 仪器和器材

4.1 高速离心机

最大相对离心力为 12 000×g。

4.2 涡旋仪

无级调速范围为 200 r/min~3 000 r/min。

4.3 PCR 扩增仪

温度范围为 4℃~99℃，温度精确为 0.1℃，热盖为 105℃。

4.4 微波炉

4.5 电泳仪

电压为 5 V~5 000 V，电流为 1 mA~500 mA。