

日本血吸虫抗体检测 间接红细胞凝集试验

Detection of antibody against *Schistosoma japonicum*—

Indirect haemagglutination test

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：安徽省血吸虫病防治研究所、中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所、浙江省医学科学院寄生虫病研究所、江苏省血吸虫病防治研究所、江西省寄生虫病防治研究所。

本标准主要起草人：张世清、汪天平、许静、闻礼永、章乐生、郑彬、熊彦红、梁幼生、林丹丹。

行业标准信息服务平台

日本血吸虫抗体检测 间接红细胞凝集试验

1 范围

本标准规定了检测日本血吸虫抗体的间接红细胞凝集试验。
本标准适用于各级疾病预防控制机构和医疗机构对人体血清中日本血吸虫抗体的检测。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

血吸虫病 schistosomiasis

由血吸虫寄生于人和其他哺乳动物所引起的疾病，在我国特指日本血吸虫病（schistosomiasis japonica）。

注：改写GB 15976—2015，定义3.1

2.2

间接红细胞凝集试验 indirect haemagglutination test

将抗原包被于红细胞表面，成为致敏的载体，然后与相应的抗体结合，通过抗体桥联，出现肉眼可见的凝集现象，以检测样本中的相应抗体。最常用的红细胞为健康人“O”型红细胞。

2.3

可溶性虫卵抗原 soluble egg antigen

血吸虫虫卵经匀浆和超声破碎等处理后离心收集的上清液，含蛋白质、糖蛋白、多糖等多种成分复合物。

3 仪器设备

3.1 台式低速离心机

最高转速 $\geq 2\ 500$ r/min，或最大相对离心力 ≥ 800 g。

3.2 平板微量振荡器

最高振动频率 $2\ 800$ r/min，最大振幅 6 mm。

3.3 电热恒温水浴箱

控温范围室温 $+5$ °C ~ 99.9 °C，温度分辨率/波动度 0.1 °C/ ± 0.5 °C。