

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 570—2017

肠道蠕虫检测 改良加藤厚涂片法

Detection of intestinal helminths— The Kato-Katz method

行业标准信息服务平台

2017 - 08 - 01 发布

2018 - 02 - 01 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准起草单位：中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所、江西省寄生虫病防治研究所、云南省大理州血吸虫病防治研究所。

本标准主要起草人：陈颖丹、诸廷俊、周长海、许静、郑彬、李石柱、肖宁、周晓农、曾小军、刘宏坤。

行业标准信息平台

肠道蠕虫检测 改良加藤厚涂片法

1 范围

本标准规定了改良加藤厚涂片法检测肠道蠕虫的操作流程。

本标准适用于各级疾病预防控制机构和医疗机构对人体粪便内蠕虫卵的检测。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

改良加藤厚涂片法 the Kato- Katz's method

通过过滤，定量板取样，用甘油浸泡的亲水性透明玻璃纸对粪样进行透明的一种粪便中蠕虫卵的定性与定量检测方法。

2.2

每克粪便虫卵数 eggs per gram; EPG

1g粪便中某种寄生虫卵的数目，是用来表示感染强度的指标。

2.3

肠道蠕虫 intestinal helminth

寄生于人体肠道内借助肌肉伸缩而做蠕形运动的多细胞无脊椎动物。

3 仪器设备

生物显微镜（100×~400×）和测微尺。

4 试剂材料

4.1 试剂

透明液的成分及配制：由纯甘油100ml、3%孔雀绿（或亚甲基蓝）水溶液1ml和蒸馏水100ml配制而成。

4.2 材料

4.2.1 塑料定量板