

前 言

本标准规定了肠道溶组织阿米巴的检测方法,同时描述了我国犬猴等实验动物中常见的溶组织阿米巴的形态特征。是临床常用的检测方法,简便易行,检出率高,不需要特殊的仪器设备,便于推广。

本标准由中华人民共和国科学技术部提出并归口。

本标准起草单位:中国实验动物学会。

本标准主要起草人:诸欣平、李冠民、潘振业、刘兆铭。

中华人民共和国国家标准

GB/T 18448.9—2001

实验动物 肠道溶组织内阿米巴检测方法

Laboratory animal—Method for examination of *Entamoeba histolytica*

1 范围

本标准规定了肠道溶组织内阿米巴包囊检测的检测方法和结果判定,并描述了其形态特征。
本标准适用于实验犬、猴的肠道溶组织内阿米巴的检测。

2 原理

阿米巴经碘液染色,可在显微镜下直接观察。

3 材料与试剂

3.1 显微镜。

3.2 载玻片、盖玻片。

3.3 碘液:碘化钾 4 g,碘 2 g,蒸馏水 100 mL。

4 检测步骤

滴加一滴碘液于载玻片上,用竹签或牙签挑取少许粪便在碘液中涂抹均匀,加盖玻片后置镜下观察。

5 结果判定

显微镜下检查到包囊即可判为阳性。

包囊直径 $10\ \mu\text{m}\sim 20\ \mu\text{m}$,低倍镜下,包囊呈黄色折光小圆点。高倍镜下可见包囊圆球形,棕黄色,囊壁发亮,不着色,有明显界限,核 1~2 个或 4 个,呈小亮圈状。在有 1~2 个核的包囊内,核较大,常可见到糖原泡和拟染体。糖原泡为棕红色,边界不清楚,呈块状。拟染体为亮棒或亮块状,有折光性。如包囊不典型,应以铁苏木素染色鉴定。

6 结果报告

根据结果判定,作出报告。