

## 前 言

本标准规定了犬恶丝虫的检测方法,是临床常用的检测方法,简便易行,不需要特殊的仪器设备,便于推广。

犬恶丝虫虽属于蠕虫类,但由于寄生部位是血液,取样具有特殊要求,因此单独列出。

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

实验动物 犬恶丝虫检测方法

GB/T 18448.8—2001

Laboratory animal—Method for examination of *Dirofilaria immitis*

1 范围

本标准规定了犬恶丝虫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的犬恶丝虫的检测。

2 原理

寄生于血液中的犬恶丝虫在血涂片上可用显微镜直接观察。

3 材料和试剂

3.1 显微镜。

3.2 载玻片。

3.3 消毒取血针。

4 检测步骤

犬恶丝虫微丝蚴随时可出现在宿主末梢血中,但以夜晚较多。由犬耳部针刺取血,滴于载玻片上,制成血涂片标本(注意保温),不必染色,马上镜检,可见到运动非常活泼的幼虫;或制成厚血膜,常规染色镜检。

5 结果判定

显微镜下检查到任何期的丝虫都判为阳性。

微丝蚴大小为(291~332)  $\mu\text{m}$   $\times$  6.8  $\mu\text{m}$ ,无鞘,前端尖,后端钝直,色透明。

6 结果报告

根据判定结果,作出报告。