



中华人民共和国国家标准

GB/T 18448.5—2001
代替 GB/T 14926.37—1994

实验动物 艾美耳球虫检测方法

Laboratory animal—Method for examination of *Eimeria* spp.

2001-08-29 发布

2002-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准由 GB/T 14926.37—1994《实验动物 爱美尔球虫检验方法》修订而成。

本标准将原标准中“爱美尔球虫”改为“艾美耳球虫”。同时修改了解剖方法、采样方法及卵囊形态描述。

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：李冠民、诸欣平、潘振业、刘兆铭。

本标准于 1994 年 1 月首次发布。

实验动物 艾美耳球虫检测方法

Laboratory animal—Method for examination of *Eimeria* spp.

1 范围

本标准规定了兔艾美耳球虫检测方法和结果判定,并描述了其形态特征。

本标准适用于兔的艾美耳球虫的检测。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 18448.6—2001 实验动物 蠕虫检测方法

3 材料和试剂

3.1 显微镜。

3.2 载玻片。

3.3 解剖用具。

4 检测步骤

4.1 取样

收集新鲜兔粪,压碎,混匀,称取 2 g 于漂浮管中,不能立刻检测的标本可在漂浮管内滴加 1~2 滴生理盐水,密封后于 4℃ 保存,时间不超过 2 d。

4.2 饱和盐水漂浮法

方法见 GB/T 18448.6—2001 中 3.2.3。在静置 20 min 后用接种环沾取表面液膜,抖落于载玻片上镜检。

4.3 解剖法

麻醉、解剖后发现有结节病灶的兔肝脏,取病变组织直接涂片镜检。

5 结果判定

在显微镜下检查到球虫卵囊即为阳性。

卵囊呈椭圆形、卵圆形或近球形,壁两层厚薄不均。卵囊内有 4 个孢子囊,每个孢子囊内有 2 个子孢子。微孔、残体等的有无,视虫种而定。

6 结果报告

根据结果判定,作出报告。
