



中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.63—2001

实 验 动 物

猴 T 淋巴细胞趋向性病毒 I 型检测方法

Laboratory animal—Method for examination of
Simian T Lymphotropic Virus type 1 (STLV-1)

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

本标准规定了猴 T 淋巴细胞趋向性病毒 I 型的检测方法。

猴 T 淋巴细胞趋向性病毒 I 型主要侵害猴的免疫系统,引起免疫器官的病变和免疫功能紊乱,从而干扰实验研究,是普通级猴和 SPF 猴的必检项目。因此增加该病毒的检测方法。

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:田克恭。

中华人民共和国国家标准

实验动物

猴 T 淋巴细胞趋向性病毒 I 型检测方法

GB/T 14926.63—2001

Laboratory animal—Method for examination of
Simian T Lymphotropic Virus type 1 (STLV-1)

1 范围

本标准规定了猴 T 淋巴细胞趋向性病毒 1 型(STLV-1)的检测方法、试剂等。
本标准适用于猴 STLV-1 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 14926.52—2001 实验动物 免疫荧光试验

3 原理

根据免疫学原理,采用 STLV-1 抗原检测猴血清中 STLV-1 抗体。

4 主要试剂和器材

4.1 试剂

4.1.1 抗原片

HTLV-1 感染 MT4 细胞,接种 10~14 d,800 r/min 离心 5~10 min,PBS 洗涤,涂片。室温干燥的同时,在紫外线下 20 cm 处照射 30 min,冷丙酮固定 10 min。—20℃ 保存。

4.1.2 阳性血清

HTLV-1 抗原免疫的猴血清。

4.1.3 阴性血清

无 HTLV-1、STLV-1 感染的猴血清。

4.1.4 酶结合物

辣根过氧化物酶标记羊或兔抗猴 IgG 抗体。

4.1.5 异硫氰酸荧光素标记羊或兔抗猴 IgG 抗体。

4.2 器材

4.2.1 荧光显微镜。

4.2.2 37℃ 培养箱或水浴箱。