



中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.41—2001
代替 GB/T 14926.41—1994

实验动物 无菌动物生活环境 及粪便标本的检测方法

Laboratory animal—Method for examination of
environment and faeces of GF animals

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

本标准是对 GB/T 14926.41—1994《无特定病原体动物、无菌动物生活环境及粪便标本的检验方法》的修订。

本标准删除了 GB/T 14926.41—1994 中对无特定病原体动物生活环境及粪便标本的检验,保留无菌动物生活环境及粪便标本的检测并作了如下修改:增加了硫乙醇酸钠培养基在使用前需煮沸驱氧程序;在从液体培养基转种血琼脂平皿时增加涂片染色镜检,以防止在转种时因死亡细菌不能在血平皿上生长而漏检。

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:李红。

本标准于 1994 年 1 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

实验动物 无菌动物生活环境 及粪便标本的检测方法

GB/T 14926.41—2001

代替 GB/T 14926.41—1994

Laboratory animal—Method for examination of
environment and faeces of GF animals

1 范围

本标准规定了无菌动物生活环境及粪便标本中细菌的检测方法。
本标准适用于无菌小鼠、大鼠、豚鼠、地鼠和兔的微生物检测。

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 14926.43—2001 实验动物 细菌学检测 染色法、培养基和试剂

3 原理

污染无菌动物的微生物主要是细菌(需氧菌和厌氧菌)和真菌,所以通过不同的培养基、不同的培养温度和培养环境可以对污染菌进行检测。

4 主要设备和材料

- 4.1 普通恒温培养箱。
- 4.2 生化培养箱。
- 4.3 水平流洁净工作台。
- 4.4 恒温水浴箱。

5 培养基及试剂

- 5.1 脑心浸液肉汤。
- 5.2 硫乙醇酸钠肉汤。
- 5.3 大豆蛋白胨肉汤。
- 5.4 血琼脂平皿。
- 5.5 无菌生理盐水。