

ICS 65.020.30
B 44



中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.1—2001
代替 GB/T 14926.1—1994

实验动物 沙门菌检测方法

Laboratory animal—Method for examination of *Salmonella* sp.

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 14926.1—1994《实验动物 沙门氏菌检验方法》的修订。

本标准简化了培养基种类；生化鉴定中增加了氰化钾培养基。

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：范薇。

本标准于 1994 年 1 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.1—2001

实验动物 沙门菌检测方法

代替 GB/T 14926.1—1994

Laboratory animal—Method for examination of *Salmonella* sp.

1 范围

本标准规定了实验动物沙门菌检测方法。

本标准适用于小鼠、大鼠、豚鼠、地鼠、兔、犬和猴沙门菌的检测。

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 14926.42—2001 实验动物 细菌学检测 标本采集

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

沙门菌在培养基上有特定的生长、形态和生理生化特征;菌体抗原与相应抗体结合,产生凝集反应。

4 主要设备和材料

普通恒温培养箱。

5 培养基及试剂

5.1 亚硒酸氢钠增菌液(SF)。

5.2 Cary-Blair 运送培养基。

5.3 DHL 琼脂。

5.4 SS 琼脂。

5.5 三糖铁琼脂(TSI)。

5.6 克氏双糖铁琼脂(KI)。

5.7 糖发酵培养基。

5.8 氨基酸脱羧酶试验培养基。

5.9 氰化钾培养基。

5.10 蛋白胨水、靛基质试剂。

5.11 沙门菌多价诊断血清。