



中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.11—2001
代替 GB/T 14926.11—1994

实验动物 大肠埃希菌 0115a,c:K(B) 检测方法

Laboratory animal—Method for examination of
Escherichia coli 0115 a,c:K(B)

2001-08-29 发布

2002-05-01 实施

中华人民共和国 发布
国家质量监督检验检疫总局

前 言

本标准是对 GB/T 14926.11—1994《实验动物 大肠杆菌 0115a,c:K(B)检验方法》的修订。

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 大肠埃希菌 0115a,c:K(B) 检测方法

GB/T 14926.11—2001

Laboratory animal—Method for examination of
Escherichia coli 0115 a,c:K(B)

代替 GB/T 14926.11—1994

1 范围

本标准规定了实验动物大肠埃希菌 0115a,c:K(B)的检测方法。
本标准适用于小鼠大肠埃希菌 0115a,c:K(B)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

大肠埃希菌 0115a,c:K(B)为肠杆菌科、革兰阴性杆菌,在肠杆菌科选择性培养基上形成特殊的菌落形态,有独特的生化反应,菌体可与相应的免疫血清在玻片上形成肉眼可见的凝集反应,据此可进行该菌的分离培养和检测。

4 主要设备和材料

普通恒温培养箱。

5 培养基和试剂

- 5.1 SF 增菌液。
- 5.2 DHL 琼脂平皿。
- 5.3 克氏双糖铁或三糖铁琼脂培养基。
- 5.4 蛋白胨水、靛基质试剂。
- 5.5 硝酸盐还原试验培养基。
- 5.6 半固体琼脂。
- 5.7 大肠埃希菌 0115a,c:K(B)诊断血清。