



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.25—2001  
代替 GB/T 14926.25—1994

---

## 实 验 动 物 呼 肠 弧 病 毒 Ⅲ 型 检 测 方 法

Laboratory animal—Method for examination of  
reovirus 3 (Reo3)

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 14926.25—1994《实验动物 呼肠孤病毒 III 型检验方法》的修订。对检测方法未作改动,仅对原标准的个别文字作了修改。

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:屈霞琴。

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

GB/T 14926.25—2001

## 呼肠孤病毒Ⅲ型检测方法

代替 GB/T 14926.25—1994

Laboratory animal—Method for examination of  
reovirus 3 (Reo3)

### 1 范围

本标准规定了呼肠孤病毒Ⅲ型(Reo3)的检测方法、试剂等。  
本标准适用于小鼠、大鼠、地鼠、豚鼠 Reo3 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 14926.50—2001 实验动物 酶联免疫吸附试验

GB/T 14926.51—2001 实验动物 免疫酶试验

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 Reo3 抗原检测小鼠、大鼠、地鼠、豚鼠血清中 Reo3 抗体。

### 4 主要试剂和器材

#### 4.1 试剂:

##### 4.1.1 ELISA 抗原

##### 4.1.1.1 特异性抗原

Reo3 感染 BSC-1 或 BHK21 细胞,当病变达+++~++++时,收获培养物。冻融三次或超声波处理后,低速离心去除细胞碎片,上清液再经超速离心浓缩后制成 ELISA 抗原。

##### 4.1.1.2 正常抗原

BSC-1 或 BHK21 细胞冻融破碎后,经低速离心去除细胞碎片而获得的上清液。

##### 4.1.2 抗原片

Reo3 感染 BHK21 细胞,培养 4~5 d,病变达++~+++时用胰酶消化分散,PBS 洗涤,涂片。室温干燥的同时,在紫外线下 20 cm 处照 30 min。冷丙酮固定 10 min,-20℃保存。

##### 4.1.3 阳性血清

Reo3 抗原免疫清洁或 SPF 小鼠、大鼠、豚鼠、地鼠所获得的抗血清。

##### 4.1.4 阴性血清

SPF 小鼠、大鼠、豚鼠、地鼠血清。