



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.21—2001  
代替 GB/T 14926.21—1994

---

## 实 验 动 物 兔出血症病毒检测方法

Laboratory animal—Method for examination of  
rabbit hemorrhagic disease virus (RHDV)

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 14926.21—1994《实验动物 兔出血症病毒检测方法》的修订。删除了“5.1 测兔瘟病毒抗原”和“5.2.2 间接 ELISA 测兔瘟病毒抗体”的有关内容。修订了“5 检测方法和结果判定”中的结果判定标准。

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：贺争鸣。

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 14926.21—2001

## 兔出血症病毒检测方法

代替 GB/T 14926.21—1994

Laboratory animal—Method for examination of  
rabbit hemorrhagic disease virus (RHDV)

### 1 范围

本标准规定了兔出血症病毒(RHDV)的检测方法、试剂等。  
本标准适用于兔 RHDV 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 14926.53—2001 实验动物 血凝试验

GB/T 14926.54—2001 实验动物 血凝抑制试验

### 3 原理

根据 RHDV 在一定的条件下,能凝集人“O”型红细胞的特性,检测兔肝组织中 RHDV 抗原;或根据 RHDV 抗原凝集红细胞的能力可被特异性抗体所抑制的原理,检测兔血清中 RHDV 抗体。

### 4 主要试剂和器材

#### 4.1 试剂

##### 4.1.1 血凝素

人工感染或自然发病的兔肝组织,经研磨制成 10%悬液,3 000 r/min 离心 10 min 而获得的上清液。

##### 4.1.2 阳性血清

RHDV 抗原免疫或自然感染恢复后的兔血清。

##### 4.1.3 阴性血清

无 RHDV 感染、未经免疫的兔血清。

##### 4.1.4 人“O”型红细胞。

#### 4.2 器材

##### 4.2.1 37℃恒温培养箱。

##### 4.2.2 微量震荡器。

##### 4.2.3 微量血凝反应板(U型或V型)。

##### 4.2.4 微量加样器(容量 5~50 $\mu$ L)或微量稀释棒。

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2001-08-29 批准

2002-05-01 实施