



# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1918—2007

---

## 牛传染性鼻气管炎聚合酶链 反应操作规程

Protocol of polymerase chain reaction for infectious bovine rhinotracheitis

2007-05-23 发布

2007-12-01 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

本标准参考了 OIE《陆生动物疫病诊断试验和疫苗标准手册》。

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、中华人民共和国吉林出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：段宏安、张睿、姚燕林、王振国、周毅、王海涛、王伟利、李金华、刘小琴。

本标准系首次发布的出入境检验检疫行业标准。

# 牛传染性鼻气管炎聚合酶链 反应操作规程

## 1 范围

本标准规定了牛传染性鼻气管炎聚合酶链反应检测方法。  
本标准适用于牛传染性鼻气管炎病毒的检测。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法 (equiv ISO 3696:1987)

GB/T 18088 出入境动物检疫采样

SN/T 1193 基因检验实验室技术要求

## 3 缩略语

下列缩略语适用于本标准。

### 3.1

**IBR** *infectious bovine rhinotracheitis*  
牛传染性鼻气管炎。

### 3.2

**BHV1** *bovine herpesvirus type 1*  
牛疱疹病毒 1 型。

### 3.3

**MDBK** *Madin-Darby bovine kidney cell line*  
牛肾传代细胞系。

### 3.4

**PCR** *Polymerase chain reaction*  
聚合酶链反应。

### 3.5

**BSA** *bovine serum albumin*  
牛血清白蛋白。

### 3.6

**dNTP** *deoxyribonucleoside triphosphate*  
脱氧核糖核苷二磷酸。

### 3.7

**dATP** *deoxyadenosine triphosphate*  
脱氧腺苷三磷酸。