

# SN

## 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1862—2007

---

### 出入境口岸医学媒介生物实验室 病原学检测生物安全标准

Standard of biosafety for pathogens test  
in medical vector laboratory entry-exit ports

2007-04-06 发布

2007-10-16 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

本标准的附录 A 为规范性附录。

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：中华人民共和国宁波出入境检验检疫局、中华人民共和国广东出入境检验检疫局、中华人民共和国海南出入境检验检疫局、中华人民共和国内蒙古出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：郑剑宁、裘炯良、杨定波、李华、王燕、黄廷学、张永红、郝广福。

本标准为首次发布的出入境检验检疫行业标准。

# 出入境口岸医学媒介生物实验室 病原学检测生物安全标准

## 1 范围

本标准规定了出入境口岸医学媒介生物实验室病原学检测生物安全的要求和意外事故应急程序。

本标准适用于出入境口岸医学媒介生物实验室的病原学检测的生物安全,其他相关实验室也可参照。

## 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 19489 实验室生物安全通用要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**活病毒操作 operation for alive virus**

包括病毒的分离、培养、滴定、中和试验、活病毒及其蛋白纯化、病毒冻干以及产生活病毒的重组试验等操作。

### 3.2

**灭活材料的操作 operation for disinfected material**

感染性材料或活病毒在采用可靠的方法灭活后进行的病毒抗原检测、血清学检测、核酸检测、生化分析、分子生物学实验等不含致病性活病毒的操作。

### 3.3

**“大量”病原菌制备 produce bacteria in a large number**

病原菌的体积或浓度,大大超过了常规检测所需要的量。如病原菌进一步鉴定以及科研活动中,病原菌增殖和浓缩所需要处理的剂量。

### 3.4

**大量活菌操作 operation for alive bacteria in a great quantity**

实验操作涉及“大量”病原菌制备,或易产生气溶胶的实验操作(如:病原菌离心、冻干等)。

### 3.5

**病原菌检测 test for pathogenic bacteria**

包括病原菌分离纯化、药物敏感性实验、生化鉴定、免疫学实验、PCR 核酸提取、涂片、显微观察等初步检测活动。

## 4 生物安全要求

### 4.1 危害程度评估

本标准中未列的病原体 and 实验活动,由单位生物安全委员会按照 GB 19489,负责危害程度评估,并