



# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 4283.3—2015

---

## 国境口岸微孔板基因芯片检测方法 第3部分:7种呼吸道病毒

Test method of microplate gene chip at frontier port—  
Part 3: Seven respiratory viruses

2015-05-26 发布

2016-01-01 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

SN/T 4283《国境口岸微孔板基因芯片检测方法》为系列标准,分为六个部分:

- 第1部分:通用技术规程;
- 第2部分:结核分枝杆菌及 katG 和 rpoB 耐药变异基因;
- 第3部分:7种呼吸道病毒;
- 第4部分:肠道病毒及肠道病毒 71 型、柯萨奇病毒 A16 型;
- 第5部分:肺炎支原体、肺炎衣原体及嗜肺军团菌;
- 第6部分:12种食源性致病菌。

本部分为 SN/T 4283 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分起草单位:中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、深圳市检验检疫科学研究院、清华大学深圳研究生院、珠海精标仪器有限公司。

本部分主要起草人:史蕾、马岚、林勤丰、顾大勇、刘君、刘春晓、赵芳、赵纯中、何建安、徐云庆、李永进。

# 国境口岸微孔板基因芯片检测方法

## 第3部分:7种呼吸道病毒

### 1 范围

SN/T 4283 的本部分规定了国境口岸 A、B 型流感病毒,副流感病毒 I、II、III 型,呼吸道融合病毒以及腺病毒共 7 种呼吸道病毒的微孔板基因芯片检测方法。

本部分适用于在国境口岸实验室采用微孔板基因芯片技术对上述 7 种呼吸道病毒进行检测。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 19489 实验室 生物安全通用要求

SN/T 2609 国境口岸流感、副流感、呼吸道合胞病毒的酶联免疫吸附试验检测方法

SN/T 2752.4—2011 卫生检疫人员的自我防护规范 第4部分:实验室人员

SN/T 4283.1 国境口岸微孔板芯片检测方法 第1部分:通用技术规程

WS 233 微生物和生物医学实验室生物安全通用准则

### 3 术语和定义

SN/T 4283.1 和 SN/T 2609 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**呼吸道病毒** respiratory viruses

以呼吸道为侵入门户,先在呼吸道黏膜上皮细胞中增殖并引起呼吸道局部感染或呼吸道以外组织器官产生病变的病毒统称。

#### 3.2

**腺病毒** adenovirus

一种无包膜的双链 DNA 病毒,对呼吸道、胃肠道、尿道和膀胱、眼、肝脏等均可感染,其呼吸道感染的典型症状是咳嗽、鼻塞和咽炎,同时伴有发热、寒战、头痛和肌肉痛等。

### 4 缩略语

SN/T 4283.1 界定的以及下列缩略语适用于本文件。

IAV: A 型流感病毒(influenza A virus)

IBV: B 型流感病毒(influenza B virus)

PIV: 副流感病毒(parainfluenza virus)

ADV: 腺病毒(adenovirus)

RSV: 呼吸道合胞病毒(respiratory syncytial virus)