

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2609—2010

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

Enzyme-linked immunosorbent assay for detection of influenza virus、
parainfluenza virus、respiratory syncytial virus

2010-05-27 发布

2010-12-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：中国检验检疫科学研究院、中华人民共和国江西出入境检验检疫局、中华人民共和国上海出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：孙肖红、王建军、张琳、杨宇、张乐、张晓龙、刘岚、黄晶晶、胡孔新、王静。

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

1 范围

本标准规定了国境口岸流感病毒、副流感病毒、呼吸道合胞病毒抗体(IgG/IgM)的检测对象及方法。

本标准适用于国境口岸入出境人员、可疑流感病毒或呼吸道合胞病毒感染者等人群的流感病毒、副流感病毒、呼吸道合胞病毒抗体(IgG/IgM)检测的酶联免疫吸附试验,其他人群的抗体检测也可参照。

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

甲型流感病毒 influenza virus A

甲型流感病毒是八节段 RNA 病毒,属正粘病毒科,感染人可引起流感。

3.2

乙型流感病毒 influenza virus B

乙型流感病毒是八节段 RNA 病毒,属正粘病毒科,感染人可引起流感。

3.3

副流感病毒 parainfluenza virus

副流感病毒属副粘病毒科,基因组为单股负链 RNA,感染人可引起普通感冒、气管炎和肺炎。

3.4

呼吸道合胞病毒 respiratory syncytial virus, RSV

呼吸道合胞病毒属副粘病毒科,基因组为单股负链 RNA,是世界范围内婴幼儿病毒性下呼吸道感染最重要的病毒病原。

3.5

酶联免疫吸附试验 enzyme linked immunosorbent assay, ELISA

本标准采用间接法,其原理是在固相包被板上包被抗原,用特异性抗人 IgG/IgM 的酶标二抗检测结合到包被板上的样品中的特异性 IgG/IgM 抗体。底物反应后,所显示的颜色强度与样品中 IgG/IgM 的含量成正比, IgG/IgM 的含量可以通过标准曲线获得。