



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3064.4—2011

国境口岸蝇类、蜚蠊携带重要病原体 检测方法

第4部分：致泻性大肠杆菌

Detections of important pathogens in flies and cockroaches at frontier port—
Part 4: Diarrheagenic *Escherichia coli*

2011-09-09 发布

2012-04-01 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 3064《国境口岸蝇类、蜚蠊携带重要病原体检测方法》分为 11 部分：

- 第 1 部分：通用要求；
- 第 2 部分：沙门氏菌；
- 第 3 部分：志贺氏菌；
- 第 4 部分：致泻性大肠杆菌；
- 第 5 部分：普通变形杆菌和奇异变形杆菌；
- 第 6 部分：霍乱弧菌；
- 第 7 部分：副溶血性弧菌；
- 第 8 部分：金黄色葡萄球菌；
- 第 9 部分：蜡样芽孢杆菌；
- 第 10 部分：甲型肝炎病毒；
- 第 11 部分：寄生虫卵(包囊)。

本部分为 SN/T 3064 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：中华人民共和国天津出入境检验检疫局。

本部分主要起草人：刘培、曲鹏、苏毅、高旗利、关淳、张霞、张海滨。

国境口岸蝇类、蜚蠊携带重要病原体 检测方法

第4部分：致泻性大肠杆菌

1 范围

SN/T 3064 的本部分规定了国境口岸输入性蝇类和蜚蠊携带致泻性大肠杆菌的检测方法、结果判断、结果报告、阳性结果处置及血清学分型。

本部分适用于检验检疫机构对输入性蝇类和蜚蠊携带致泻性大肠杆菌的检测和报告。

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。

WS 271 感染性腹泻诊断标准

FDA 细菌分析手册 第4章：致泻性大肠埃希氏菌(Bacteriological analytical manual—Chapter 4: Diarrheagenic *Escherichia coli*, FDA)。

3 术语、定义与缩略语

3.1 下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1 致泻性大肠埃希氏菌 diarrheagenic *Escherichia coli*

可引起人类腹泻的大肠埃希氏菌。

3.2 下列缩略语适用于本文件。

EHEC (enterohemorrhagic *E. coli*): 肠出血性大肠埃希菌

ETEC (enterotoxigenic *E. coli*): 肠毒素性大肠埃希菌

EPEC (enteropathogenic *E. coli*): 肠致病性大肠埃希菌

EIEC (enteroinvasive *E. coli*): 肠侵袭性大肠埃希菌

EAEC (enteroaggregative *E. coli*): 肠凝集性大肠埃希菌

IMViC: 包括靛基质试验(indole production)、V-P 试验(voges-proskauer test; V-P)、甲基红试验(methyl red-reactive compounds)和柠檬酸试验(citrate test)4个试验

LT (heat-labile enterotoxins): 不耐热肠毒素

ST (heat-stable enterotoxins): 耐热肠毒素基因

elt 基因: 不耐热肠毒素基因

est 基因: 耐热肠毒素基因

AA (aggregative adherence): 聚集性黏附

LA (localized adherence): 局部化黏附。

A/E (attaching and effacing): 黏附和脱落损伤