



# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2425—2010

---

## 进出口食品中霍乱弧菌快速及 鉴定检测方法 实时荧光 PCR 方法

Rapid detection of *Vibrio cholerae* in foods for import and export—  
Real-time quantitative PCR method

2010-01-10 发布

2010-07-16 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、附录 B 均为规范性附录。

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：中华人民共和国广东出入境检验检疫局、中山大学达安基因有限公司。

本标准主要起草人：焦红、翁文川、刘超、易敏英、许龙岩、胡科锋、程钢、王方金。

本标准系首次发布的出入境检验检疫行业标准。

# 进出口食品中霍乱弧菌快速及 鉴定检测方法 实时荧光 PCR 方法

## 1 范围

本标准规定了进出口食品中霍乱弧菌的实时荧光 PCR 快速检验及鉴定方法。

本标准适用于进出口食品中霍乱弧菌 O1 群、O139 群、非 O1 非 O139 群的快速检验,以及 O1 群、O139 群的快速鉴定。

## 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 15984 霍乱诊断标准及处理原则

SN/T 1022 出口食品中霍乱弧菌检验方法

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

**PCR polymerase chain reaction**

聚合酶链式反应,简称 PCR。

### 3.2

**实时荧光 PCR**

实时荧光聚合酶链式反应。

### 3.3

**DNA deoxyribonucleic acid**

简称脱氧核糖核酸。

### 3.4

**dNTP deoxyribonucleoside triphosphate**

脱氧核苷酸三磷酸。

### 3.5

**dATP deoxyadenosine triphosphate**

脱氧腺苷三磷酸。

### 3.6

**dCTP deoxycytidine triphosphate**

脱氧胞苷三磷酸。

### 3.7

**dGTP deoxyguanosine triphosphate**

脱氧鸟苷三磷酸。