



# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 4624.6—2016

## 入境环保用微生物菌剂检测方法 第6部分：金黄色葡萄球菌

Methods for examination of import microbial blends in the environmental protection—Part 6: *Staphylococcus aureus*

行业标准信息服务平台

2016-08-23 发布

2017-03-01 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 4624《入境环保用微生物菌剂检测方法》共分为 17 部分：

- 第 1 部分：地衣芽孢杆菌；
- 第 2 部分：短小芽孢杆菌；
- 第 3 部分：巨大芽孢杆菌；
- 第 4 部分：嗜酸氧化亚铁硫杆菌；
- 第 5 部分： $\beta$  型溶血性链球菌；
- 第 6 部分：金黄色葡萄球菌；
- 第 7 部分：沙门氏菌；
- 第 8 部分：志贺氏菌；
- 第 9 部分：致泻大肠埃希氏菌；
- 第 10 部分：淡紫拟青霉；
- 第 11 部分：雅致小克银汉霉；
- 第 12 部分：哈茨木霉；
- 第 13 部分：黄孢原毛平革菌；
- 第 14 部分：焦曲霉；
- 第 15 部分：解淀粉芽孢杆菌；
- 第 16 部分：类产碱假单胞菌；
- 第 17 部分：恶臭假单胞菌。

本部分为 SN/T 4624 的第 6 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：中华人民共和国辽宁出入境检验检疫局。

本部分主要起草人：李成镛、王婧、蒋施、刘瑜、侯彤言、付洋、王芳。

## 入境环保用微生物菌剂检测方法 第6部分：金黄色葡萄球菌

### 1 范围

SN/T 4624 的本部分规定了入境环保用微生物菌剂卫生学检验金黄色葡萄球菌的形态学鉴定、生化鉴定、普通 PCR、实时荧光 PCR 检测方法。

本部分适用于入境环保用微生物菌剂卫生学检验金黄色葡萄球菌的检测和鉴定。

### 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/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

### 3 主要试剂和培养基

- 3.1 实验用水应符合 GB/T 6682 中一级水的规格。
- 3.2 生理盐水：见附录 A 中 A.1。
- 3.3 7.5%氯化钠肉汤：见 A.2。
- 3.4 血琼脂平板：见 A.3。
- 3.5 Baird-Parker 琼脂平板：见 A.4。
- 3.6 脑心浸出液肉汤(BHI)：见 A.5。
- 3.7 兔血浆：见 A.6。
- 3.8 革兰氏染色液：见 A.7。
- 3.9 营养琼脂小斜面：见 A.8。
- 3.10 DNA 分子量标记：100 bp DNA ladder。
- 3.11 dNTP：dATP、dTTP、dGTP、dCTP。
- 3.12 TBE：见 A.9。
- 3.13 *Taq* DNA 聚合酶。
- 3.14 细菌基因组 DNA 提取试剂盒。
- 3.15 琼脂糖。
- 3.16 溴化乙锭。

### 4 主要仪器和设备

- 4.1 电子天平(感量 0.01 g)。
- 4.2 恒温培养箱： $36\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
- 4.3 恒温水浴锅。
- 4.4 台式冷冻离心机(最高转速 15 000 r/min)。