



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 4624.1—2016

入境环保用微生物菌剂检测方法 第1部分：地衣芽孢杆菌

Methods for examination of import microbial blends
in the environmental protection—
Part 1: *Bacillus licheniformis*

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： β 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 1 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：王芳、贾金生、张波、王嫱、雷佳、李姝。

入境环保用微生物菌剂检测方法 第 1 部分:地衣芽孢杆菌

1 范围

SN/T 4624 的本部分规定了入境环保用微生物菌剂符合性检验地衣芽孢杆菌的形态学鉴定、生化鉴定、分子生物学检测方法。

本部分适用于入境环保用微生物菌剂符合性检验地衣芽孢杆菌的检测和鉴定。

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 营养琼脂:见附录 A 中 A.1。
- 3.3 营养肉汤:见 A.2。
- 3.4 革兰氏染色法相关试剂:见 A.3。
- 3.5 接触酶:见 A.4。
- 3.6 氧化酶:见 A.5。
- 3.7 糖发酵管:见 A.6。
- 3.8 柠檬酸盐:见 A.7。
- 3.9 硝酸盐还原:见 A.8。
- 3.10 淀粉水解:见 A.9。
- 3.11 明胶:见 A.10。
- 3.12 TE 缓冲液(pH8.0):见 A.11。
- 3.13 1%~3%琼脂糖凝胶:见 A.12。
- 3.14 25 mmol/L EDTA:见 A.13。
- 3.15 3 mol/L 醋酸钠:见 A.14。
- 3.16 dNTP:dATP、dTTP、dGTP、dCTP。
- 3.17 TBE:见 A.15。
- 3.18 *Taq* DNA 聚合酶。
- 3.19 细菌基因组 DNA 提取试剂盒。
- 3.20 琼脂糖。
- 3.21 溴化乙锭。
- 3.22 DNA 分子量标记:100 bp DNA ladder。