

# SN

## 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2703—2010

---

### 国境口岸球孢子菌检测方法

Examination methods for *Coccidioides immitis* at entry-exit port

2010-11-01 发布

2011-05-01 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 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：中华人民共和国厦门出入境检验检疫局、中华人民共和国深圳出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：熊焕昌、李庶甘、张毅、林青、苏水宽、顾大勇、杨坤宇。

# 国境口岸球孢子菌检测方法

## 1 范围

本标准规定了国境口岸球孢子菌的病原学检验、酶联免疫吸附试验、实时荧光定量 PCR 检测球孢子菌核酸的实验室检测方法。

本标准适用于国境口岸球孢子菌的实验室检验。

## 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

SN/T 1279 人出境特殊物品处理规程

Doc9284-AN/905 危险物品安全航空运输技术细则(2007年~2008年)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用本文件。

### 3.1

#### 球孢子菌 *Coccidioides immitis*

球孢子菌为双相型真菌,在组织内形成小球体,亦称孢子囊,产生内生孢子,为孢子型;在室温或自然界则形成丝状分隔菌丝体,产生关节孢子,为关节菌丝型,两者在一定条件下可互相转化。关节孢子具有高度传染性。在沙氏琼脂培养基上室温 25℃~30℃条件下培养为霉菌相,菌落形态、质地和颜色多变,而在组织中或 35℃的富集培养基中以酵母或球形方式生长。

### 3.2

#### 球孢子菌病 *Coccidioidomycosis*

球孢子菌病由吸入球孢子菌引起的肺或其他器官的真菌病。可为原发或继发,原发性感染以肺部最为常见,间或见于皮肤,症状轻,病程短,常自愈;少数免疫力低下或再吸入大量孢子者,不但肺部症状加重,而且可播散至脑膜、骨骼和皮肤等处,愈后不佳,临床上主要以肺和淋巴结的脓性肉芽肿为特征。

## 4 检验对象

4.1 来自流行区的人出境人员,申请检验的其他人员。

4.2 怀疑可能被球孢子菌污染的人出境特殊物品。

4.3 国境口岸可疑球孢子菌病人和球孢子菌感染者的尸体等。