

# SN

## 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2701—2010

---

### 动物炭疽病检疫规范

Quarantine protocol for animal anthrax

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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准修改采用 OIE《陆生动物诊断试验和疫苗标准手册》(2008 年)中第 2.1.1 章制定,未采纳其中的免疫荧光及疫苗制备技术内容。

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:中华人民共和国内蒙古出入境检验检疫局、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、中华人民共和国广东出入境检验检疫局、中华人民共和国新疆出入境检验检疫局、中华人民共和国浙江出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:王海艳、姜焱、刘虹、敖威华、刘中勇、季新成、刘中学、赵林立、张晓峰、任立新。

# 动物炭疽病检疫规范

## 1 范围

本标准规定了动物炭疽病流行病学调查、临床症状与病理学观察、细菌学检测、Ascoli 反应和聚合酶链反应等检疫方法。

本标准适用于进出境动物炭疽病的检疫和诊断。

## 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 0331—1994 出口畜产品中炭疽杆菌检验方法

## 3 生物安全

炭疽为人畜共患病,试验环境和防护要求按照 GB 19489 执行。

## 4 培养基和试剂

- 4.1 无菌脱纤维羊血(或马血)。
- 4.2 炭疽沉淀素标准抗原。
- 4.3 炭疽沉淀素阳性血清。
- 4.4 炭疽沉淀素阴性血清。
- 4.5 0.7%碳酸氢钠营养琼脂平板;见附录 A.1。
- 4.6 多粘菌素血琼脂平板;见附录 A.2。
- 4.7 普通营养肉汤;见附录 A.3。
- 4.8 普通营养琼脂平板;见附录 A.4。
- 4.9 戊烷脒多粘菌素琼脂平板;见附录 A.5。
- 4.10 PLET 琼脂平板;见附录 A.6。
- 4.11 碱性美蓝染色液;见附录 A.7。
- 4.12 革兰氏染色液;见附录 A.8。
- 4.13 洗样液;见附录 A.9。
- 4.14 0.5%石炭酸生理盐水;见附录 A.10。
- 4.15 电泳级琼脂糖粉。
- 4.16 *Taq* DNA 聚合酶;5 U/ $\mu$ L。
- 4.17 100bp DNA ladder Marker(脱氧核糖核酸分子量标准)。
- 4.18 10 倍浓度 *Taq* DNA 聚合酶缓冲液(10 $\times$  *Taq* Buffer);15 mmol/L 氯化镁。
- 4.19 dNTP 混合物;脱氧腺苷三磷酸(dATP)、脱氧胸苷三磷酸(dTTP)、脱氧鸟苷三磷酸(dGTP)、脱