



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19915.2—2005

---

## 猪链球菌 2 型分离鉴定操作规程

Methods for detection of *Streptococcus suis* type 2

2005-09-27 发布

2005-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

猪链球菌 2 型是链球菌属的成员,其致病菌株可致猪链球菌病,引起猪败血症、脑膜炎等。人可通过伤口感染该菌,并导致发病和死亡。建立准确、可靠的检测方法是诊断、控制和预防该菌引致的猪链球菌病的迫切要求。本标准是采用经典的细菌学鉴定方法并结合现代分子生物学技术制定的。

本标准的附录 A 为资料性附录,附录 B 为规范性附录。

本标准由国家标准化管理委员会提出。

本标准由全国动物防疫标准化技术委员会归口。

本标准由南京农业大学、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局和中国检验检疫科学院负责起草。

本标准主要起草人:陆承平、姚火春、陈国强、张敬友、张常印、唐泰山、姜焱、王凯民、林祥梅、韩雪清、吴绍强、刘建、贾广乐、梅琳。

本标准为首次发布。

## 猪链球菌 2 型分离鉴定操作规程

### 1 范围

本标准规定了猪链球菌 2 型分离鉴定的操作方法。

本标准适用于猪及其产品中猪链球菌 2 型的分离鉴定,也可用于送检菌株的鉴定。

### 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/T 4789.28 食品卫生微生物学检验 染色法、培养基和试剂

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 19915.3 猪链球菌 2 型 PCR 定型检测技术

GB/T 19915.4 猪链球菌 2 型三重 PCR 检测方法

GB/T 19915.5 猪链球菌 2 型多重 PCR 检测方法

GB/T 19915.7 猪链球菌 2 型荧光 PCR 检测方法

GB/T 19915.8 猪链球菌 2 型毒力因子荧光 PCR 检测方法

GB/T 19915.9 猪链球菌 2 型溶血素基因 PCR 检测方法

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**猪链球菌 2 型** *Streptococcus suis* type 2

猪链球菌是属于链球菌属的一种细菌,根据其荚膜多糖抗原的差异,可分为 1~34 及 1/2 共 35 个血清型。猪链球菌 2 型是猪链球菌的一个血清型,不仅对猪致病性很强,而且可以感染特定的人群,是一种重要的人畜共患病病原菌。

### 4 操作规程

#### 4.1 方法概要

检验程序的流程图示意图见附录 A(资料性附录)。

#### 4.2 试剂和材料

除另有规定,所用试剂均为分析纯,水为符合 GB/T 6682—1992 的蒸馏水。

各种培养基的制备方法见附录 B(规范性附录)。

#### 4.3 仪器和设备

4.3.1 匀质器和匀质杯。

4.3.2 天平:称量范围 0 g~1 000 g,读数精度 0.1 g。

4.3.3 培养箱:36℃±1℃。

4.3.4 恒温水浴锅。