

畜禽源细菌耐药性测定 纸片扩散法

Method for drug resistance surveillance of zoonotic bacteria

-Disk diffusion method

2021 - 12 - 24 发布

2022 - 01 - 24 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件的某些内容可能涉及专利。本文件发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由浙江省农产品质量安全学会提出并归口。

本文件起草单位：浙江省动物疫病预防控制中心、浙江省农业科学院、浙江大学。

本文件主要起草人：周炜，周芷锦，杨华，赵灵燕，陈洁，陈勇，沈红霞，姜中其，倪柏锋，唐标，吉小凤，穆琳，陈凯。

畜禽源细菌耐药性测定 纸片扩散法

1 范围

本文件规定了纸片扩散法检测畜禽源细菌耐药性的方法。

本文件适用于从畜禽及其产品中分离的大肠埃希氏菌、沙门氏菌、肠球菌和金黄色葡萄球菌耐药性的纸片扩散法检测。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

细菌耐药性 antibacterial resistance

细菌对抗菌药物不敏感的现象。

3.2

药敏试验 antibacterial susceptibility testing

测定微生物（本文件特指细菌）在体外对抗微生物药物（本文件特指抗菌药物）敏感性，以指导临床合理选用药物的微生物学试验。

3.3

折点 breakpoint

用于判定测试菌株敏感（Susceptible, S）、中介（Intermediate, I）和耐药（Resistant, R）的最低抑菌浓度。

注：最低抑菌浓度(minimal inhibitory concentration, MIC)指体外能够抑制肉眼可见的细菌生长的最低药物浓度。

3.4

纸片扩散法 disk diffusion method

将含抗菌药物的纸片贴在已接种待测细菌的琼脂平板上，根据培养后出现在纸片周围的抑菌圈直径，判定细菌对药物敏感性的定性方法。