

研究报告

用3种分型方法研究鸭疫里默氏菌的血清型

张大丙

中国农业大学动物医学院, 北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用玻片凝集试验、试管凝集试验和琼脂扩散沉淀试验3种方法, 检测了鸭疫里默氏菌的19个参考菌株和部
分分离株与同型和异型抗血清的反应。结果表明, 3种分型方法具有很好的相关性, 但在检测异型菌株之间的交
叉反应时表现出不同。玻片凝集试验适于对大量分离株的快速筛选, 但不能作出准确定型。以各型参考菌株为参
照, 根据试管凝集试验可将被检菌株分型, 但当分离株与一个以上血清型的抗血清产生差异较小的凝集效价时,
则难以定型。琼扩试验也适合于对分离株进行进一步检测, 但要求制备较高效价的抗血清。对血清进行吸收可消
除3种分型试验中的所有交叉反应, 并制备出单因子血清。但这些单因子血清只是相对于已知血清型具有特异
性, 某些分离株虽然只与某型单因子血清发生凝集反应, 仍可能属于新的血清型或某个已知型的亚型。

关键词 [鸭疫里默氏菌](#); [血清型](#); [分型方法](#); [交叉反应](#); [单因子血清](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张大丙

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1434KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“鸭疫里默氏菌; 血清型; 分型方法; 交叉反应; 单因子血清”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [张大丙](#)