

畜牧兽医科学

细菌溶血素的分类及代表性溶血素研究进展

陈 希¹, 索占伟², 许剑琴¹, 穆 祥²

¹中国农业大学动物医学院, 北京 100094; ²北京农学院动科系, 北京 102206

收稿日期 2008-5-16 修回日期 2008-6-25 网络版发布日期 2008-8-7 接受日期

摘要 【研究目的】溶血素作为细菌致病的重要毒力因子, 在动物细菌性疾病的发病过程中起着不容忽视的作用。但是, 目前国内尚未见到关于细菌溶血素的系统介绍。另外, 细菌溶血素的英文命名并不统一, 检索时容易造成漏检或误检; 【方法】通过查阅大量英文文献资料, 归纳汇总近20年报道的溶血素研究进程; 【结果】该文详细列出了细菌溶血素名称、分类以及各溶血素家族列表。并且分别介绍了其中三种典型的穿孔毒素: 葡萄球菌 α -毒素、链球菌溶血素-O (胆固醇结合家族代表)、埃希氏大肠杆菌溶血素HlyA (RTX家族成员代表)。【结论】最近十几年, 溶血素的家族成员、分子结构、分类、作用机理日趋明朗。这无疑是寻找代替抗生素治疗细菌性疾病方法的一条新路。

关键词 [溶血素](#); [穿孔毒素](#); [细胞溶素](#)

分类号 [S852.4+4](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0130](#)

通讯作者:

许剑琴 jianqinxucau@126.com。

作者个人主页: 陈 希¹; 索占伟²; 许剑琴¹; 穆 祥²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (561KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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“溶血素; 穿孔毒素; 细胞溶素”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [陈 希](#)

· [索占伟](#)

· [许剑琴](#)

· [穆 祥](#)