



Spoligotyping

结核分枝杆菌复合群基因分型

BMX-TB-43 (43 spacers) BMX-TB-68 (68 spacers)



Spoligotyping (结核杆菌直接重复区或CRISPR基因分型) 在1997年到2013年之间已被超过750多篇医学文献引用。原来的膜技术(反向线杂交)是于1997年在荷兰国家公共卫生和环境研究所(RIVM)发明的, 2004年美国疾病预防控制中心将它转移到微珠平台。是在欧洲的微珠平台CRISPR序列分型的专家和Luminex®公司的合作伙伴。我们可根据顾客需求进行基因分型服务, 同时销售用于Luminex设备上CRISPR序列基因分型的寡核苷酸耦联微珠/磁珠, 用于传染病蔓延的预防研究。我们还提供数据分析软件的培训。如询问报价或任何具体要求可联系我们。我们的专业团队会很乐意答复您。

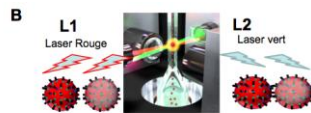
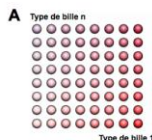
优势

- 快速 (2h)
- 高通量(96 孔微孔板)
- 内部质控 (H37Rv, *M. bovis* BCG)
- 国际公认技术
- 以国际结核基因数据库为标准
- 数字化结果 (易于比较)
- 提供培训和专业的技术支持

应用, 参考文献

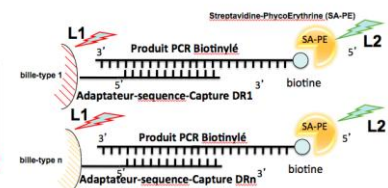
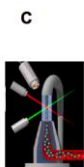
- 可作为第一线院内结核传播的研究的方法, 再配以24VNTR分型
- 用于分析交叉污染
- 在任何情况下的结核杆菌分子多样性的研究
- 作为第一线分子流行病学(高发地区)研究技术, 可再配合24VNTR分型
- 至2013-2-1, PubMed上多达757 篇相关文章

适用于与寡核苷酸耦联的 xMAP® 和 MagPlex® 磁珠



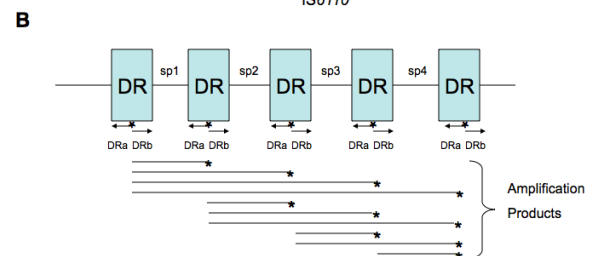
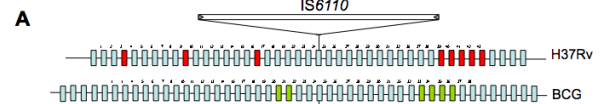
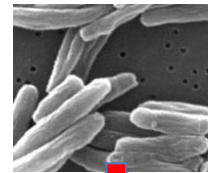
两种激光可同时完成微珠辨识和信号读数

在化学, 微流技术, 激光, 生物信息学多方面的创新

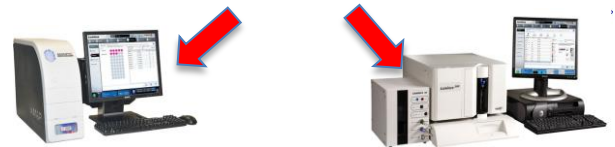


荧光PCR产物的分析

DNA 提取 (生物样本或培养)



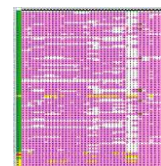
微珠杂交, 检测



Magpix®
MagPlex® 磁珠

Luminex 200
xMAP® 微珠

数字化结果



电脑数据分析管理

