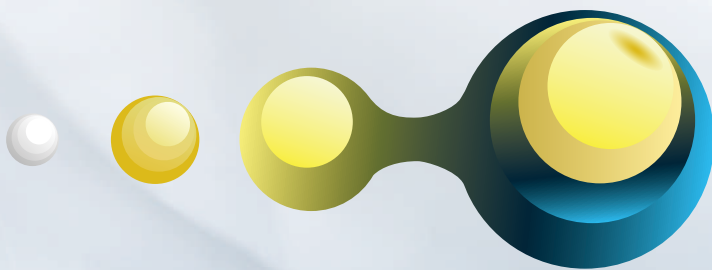


HEK293

残留DNA检测试剂盒

PCR-荧光探针法



珠海宝锐生物科技有限公司成立于2012年，是国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、广东省分子诊断原料酶工程技术研究中心、珠海市独角兽入库企业。

宝锐生物基于磁珠法提取和实时荧光定量PCR技术，已开发出支原体(Mycoplasma) DNA检测试剂盒、分枝杆菌DNA检测试剂盒、CHO残留DNA检测试剂盒、E.coli 残留DNA检测试剂盒、Vero残留DNA检测试剂盒、毕赤酵母残留DNA检测试剂盒、HEK293残留DNA检测试剂盒、自动化提取仪及配套试剂等系列产品，可为生物制品质量安全分析领域提供专业的整体解决方案。

专注原料开发，提供优质服务。宝锐生物将秉持诚信负责、进取创新的理念，致力于发展上游核心技术，为保障我国生物制药上游原料的供应做出贡献！

产品介绍



人源细胞系HEK293成了细胞治疗、基因治疗和生物制药中非常常见的表达载体,被广泛用于生产蛋白、疫苗、抗癌试剂及重组腺病毒包被等。由于宿主细胞DNA的稳定性,会导致生物制品中宿主细胞DNA的残留,且生物制品中残留的DNA具有潜在的致瘤性和传染性,因此需要确保宿主核酸残留在安全可控范围内。同时,中国药典、欧洲药典、FDA、WHO都分别对宿主细胞残留DNA的含量做出了相应的要求。

本试剂盒基于荧光定量PCR法,针对HEK293基因组的保守序列设计引物探针,搭配即用型HEK293 DNA定量参考品,建立了一种快速检测、高灵敏度的实时荧光定量PCR试剂盒,用于定量检测基因疗法、细胞疫苗和类似生物治疗药物的开发过程中的中间品、半成品和成品中 HEK293 宿主细胞 DNA。本试剂盒与珠海宝锐核酸提取或纯化试剂盒配套使用,最快1.5小时即可检测fg级别的HEK293残留。

* 本试剂盒根据相关法规、指南等文件要求进行了全面的方法学验证,可以提供性能验证报告。



产品优势

宝锐s生物HEK293残留DNA检测试剂盒(PCR-荧光探针法)具有稳定性好、操作简单、精密度好等优点,助力于生物制药产品的质量控制。

提取仅需三步;单管扩增仅需一步,方便取用。

方便快捷

结果稳定

操作简单

试剂盒组分稳定可靠,结果重现性好。

公众号

最快1.5小时即可完成整个检测。

快速检测

内标系统

防污染

采用UDG酶防污染系统,有效预防扩增产物污染。

试剂盒试用申请

引入内部质控(内标),监控提取扩增全流程,提高检测质量。

与嗜酸杆菌、肺炎链球菌、*E. coli*、金黄色葡萄球菌、毕赤酵母、CHO、BHK21、铜绿假单胞菌等无交叉反应,亦不产生干扰。

专属性好

精密度

专业

30fg/ μ L的CV<20%,中高值的CV<15%。

严格按照药典规定进行性能验证,可提供全套性能评估资料。



珠海宝锐生物科技有限公司
Zhuhai Biori Biotechnology Co.,Ltd

电话: 0756-8699969

邮箱: marketing@biori.com.cn

网址: www.biori.com

地址: 珠海市香洲区南屏科技园屏北一路333号