



高灵敏度宿主残留DNA检测试剂盒

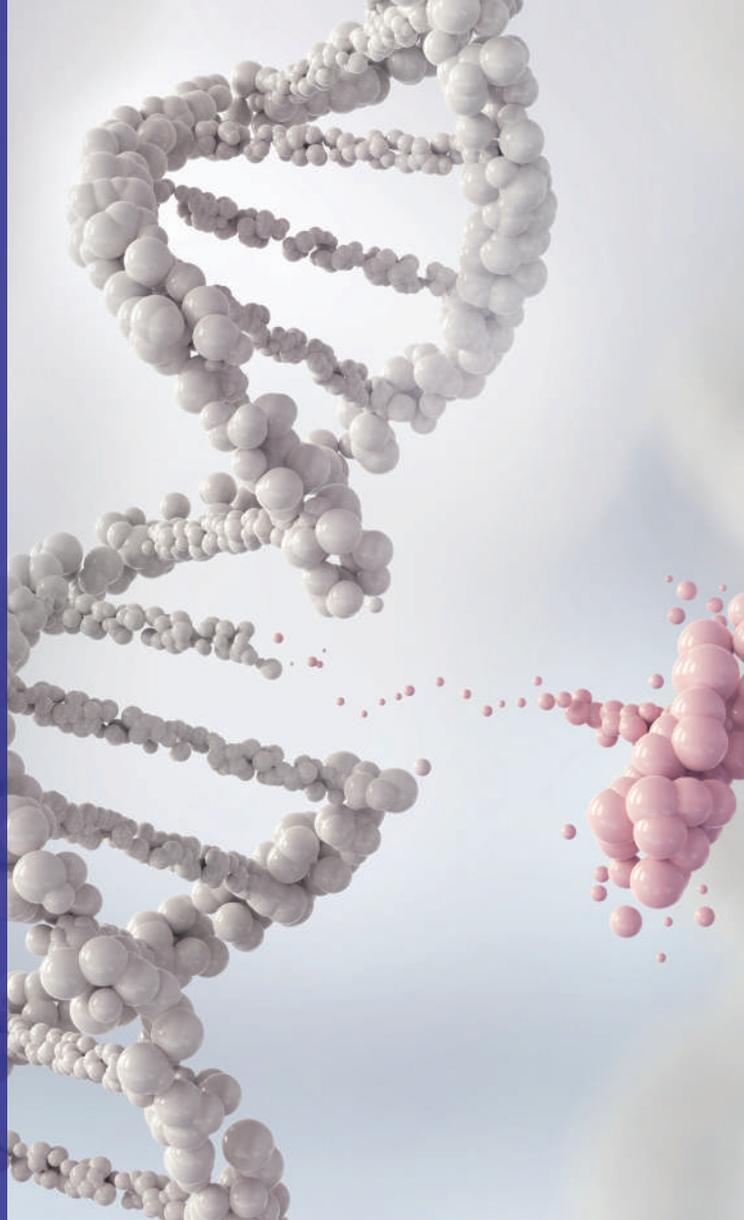
CHO | HEK293 | VERO | *E.coli*

RESIDUAL DNA QUANTITATION

去除宿主细胞杂质是生物制药产品生产中的关键步骤。其中宿主细胞残留DNA由于可能存在的免疫原性、感染性以及致癌性等安全问题成为关键质控指标。药监局规定，细胞表达产物的最终产品中DNA含量应尽可能低，必须采用高灵敏度的方法进行定量。

现有的外源性DNA残留量测定法包括DNA探针杂交法、荧光染色法和定量PCR (qPCR) 法。前2种是传统的DNA定量方法，具有样品制备复杂、灵敏度低、特异性不强，且实验周期长等缺点。

qPCR法具有其极高的灵敏度和准确性，2020年被正式加入到新版中国药典中，也成为了各生物制品厂家首选检测方法。



qPCR法宿主残留DNA检测试剂盒

高灵敏度

采用qPCR法
可实现高灵敏度定量

专属性好

不同细胞系间
无交叉反应

稳定性好

在线性范围内
具有良好的稳定性

定量准确

配套专属磁珠法
样本前处理试剂盒

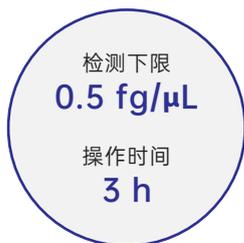
检测速度快

3小时内完成
检测全流程

参考 药典方法

对齐国标，
结果准确、重复性好

▶ CHO细胞残留DNA检测试剂盒



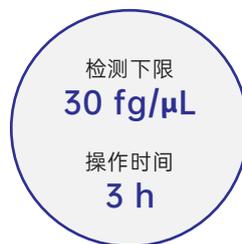
▶ HEK293细胞残留DNA检测试剂盒(UDG版)



▶ Vero细胞残留DNA检测试剂盒

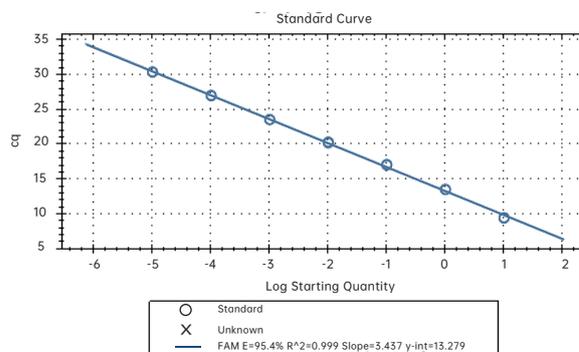
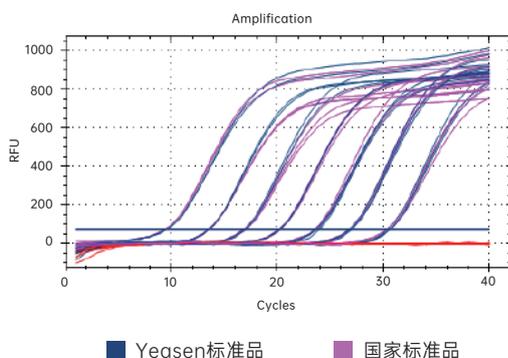


▶ E.Coli残留DNA检测试剂盒



残留DNA检测试剂盒 —— 对齐国家标准品

Yeasen DNA 参考品与国家标准物质标曲基本无偏差。检测值CV < 5%。



Yeasen DNA标准品与国家标准品对比

适配多款qPCR仪器

Bio-Rad: CFX96 Optic Module

Thermo Scientific: ABI 7500; ABI QuantStudio 5; ABI StepOnePlus

上海宏石医疗科技: SLAN-96S

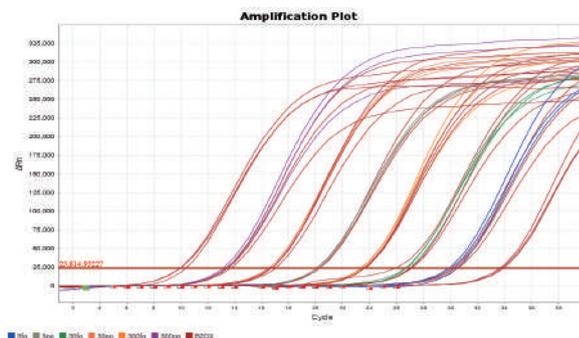
磁珠法样本前处理试剂盒

适用于生物制品样本中残留DNA检测的前处理。采用独特的磁珠和精心优化的缓冲体系，可最大限度的分离纯化样本中的微量宿主DNA。配合磁珠法自动化提取仪器和移液法自动化仪器使用，可实现核酸的高通量提取。

高效回收样本DNA

用前处理试剂盒回收CHO残留DNA样本，回收率70%~130%，在标曲范围内各浓度DNA回收率CV < 10%。

手工和预装板2种形式，适配不同的样本量需求



产品订购

产品名称	产品名称	规格
41301	CHO细胞残留DNA检测试剂盒	100 T
41302	HEK293细胞残留DNA检测试剂盒	100 T
41303	Vero细胞残留DNA检测试剂盒	100 T
41304	E.coli残留DNA检测试剂盒	100 T
18461ES60	磁珠法残留DNA样本前处理试剂盒	100 T
18462ES32/59	磁珠法残留DNA样本前处理试剂盒（预封装）	32T/96T

翌圣生物科技（上海）股份有限公司
Yeasen Biotechnology (Shanghai) Co., Ltd.

上海市浦东新区国际医学园区天雄路166号1号楼

Service Hotline: 400-6111-883

Web: www.yeasen.com

Technical Support: techserv@yeasen.com

Product consultation: marketing@yeasen.com

