

一站式 质控品开发平台

分子质控——假病毒

产品介绍

假病毒 (pseudovirus) 又称“伪病毒”，是一类复制缺陷型嵌合病毒颗粒，其分析特性与真实病毒相似，但不具备自我复制和感染的能力，通过对病毒基因组改造能够参与到病毒检测从提取到扩增的全过程。具有生物安全性的同时可作为测量标准，用于病毒核酸定性和定量测量方法的验证评价以及实验室的质量控制。

产品应用

- 核酸检测试剂盒研发

- 用于企业参考盘



- 对核酸检测试剂盒进行室内质量控制

- 监控仪器状态、人员操作和试剂盒及采样管的有效性

产品特点

速度快

制备模块化处理, 实验周期快至7个工作日

高拷贝

产品拷贝可达 $1E+13$ Copies/ml

全程监测

可监测核酸提取、反转录、扩增全过程

容量大

可插入外源序列可达3kb, 满足多靶标混合制备

保存稳定

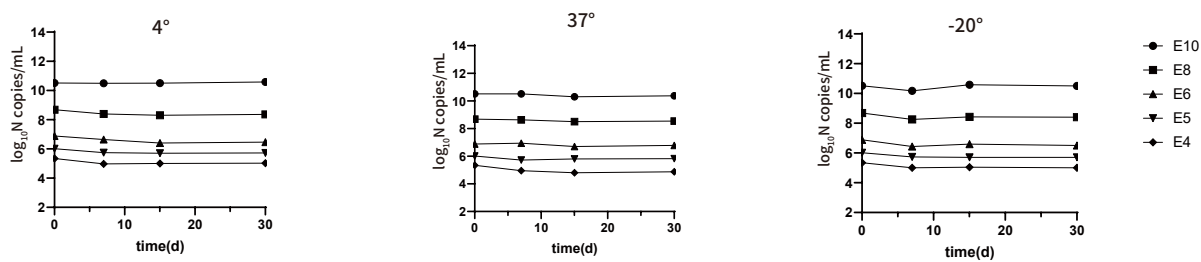
假病毒颗粒结构稳定, 可 4°C 保存

使用安全

不可复制, 无致病性, 无基因插入风险



稳定数据验证



样品1梯度稀释不同温度下稳定性(30d)

部分产品列表

货号	名称	规格
FNRV2001	SARS-COV-2-abEN	1ml/支
FNRV2559	SARS-COV-2-abMEN	1ml/支
FNRV2708	HIV	1ml/支
FNRV2839	Influenza B virus-NS1	1ml/支
FNRV2840	H7N9-M1	1ml/支
FNRV2841	H5N1-M1	1ml/支
FNRV2843	H1N1-M1	1ml/支
FNRV2843	H1N1-M1	1ml/支
FNRV3159	h RSV A-F	1ml/支
FNRV3169	h RSV B-F	1ml/支
FNDV3704	HBV	1ml/支
FNDV4086	ASFV-B646L	1ml/支
FNDV4983	HPV39	1ml/支
FNDV4986	HPV83	1ml/支
FNDV4987	HPV82	1ml/支
FNDV4988	HPV73	1ml/支

分子质控——细胞基因组

产品介绍

肿瘤治疗目前已进入分子靶点的个性化医疗时代,肿瘤的治疗已逐渐从以病理为主转变为病理与驱动基因共同判定。基因检测对多种实体肿瘤患者的早期筛查、诊断及预后具有重要意义,同时也可知肿瘤靶向性药物的使用。

产品特点

产品生物安全性高,稳定性好

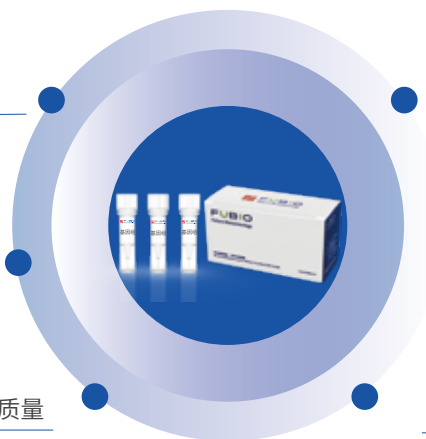
多种突变频率及组合方式

细胞来源,样本模拟程度高

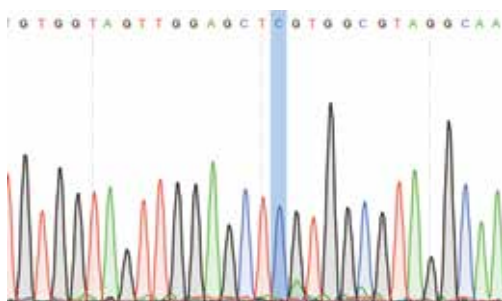
无伦理风险

生产流程可溯源,保证产品质量

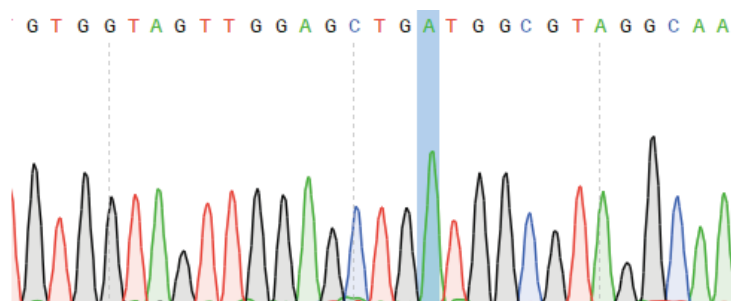
质量稳定,无交叉污染



稳定数据验证



KRAS c.34G>C p.G12R Mutation AF:100%



KRAS c.35G>A p.G12D Mutation AF:100%

部分产品列表

货号	名称	规格
FGD001	HEK293T	20ug/支
FGD002	HCT116	20ug/支
FGD003	A549	20ug/支
FGD004	HPV18	20ug/支
FGD009	HPV33	20ug/支
FGD010	HPV52	20ug/支
FGD011	HPV58	20ug/支
FGD018	KRAS—G12S(c.34G>A)	20ug/支
FGD019	KRAS—A59T(c.175G>A)	20ug/支
FGD029	BRAF—V600E(c.1799T>A)	20ug/支
FGD050	KRAS—G12D(c.35G>A)	20ug/支
FGD055	KRAS—A146T(c.436G>A)	20ug/支
FGD101	BRAF—G466V(c.1397G>T)	20ug/支
FGD105	KRAS—G12R(c.34G>C)	20ug/支
FGD108	KRAS—G12C(c.34G>T)	20ug/支
FGD117	KRAS—G12V(c.35G>T)	20ug/支
FGD123	KRAS—G12V(c.35G>T)	20ug/支
FGD179	EGFR—E746_A750del(c.2236_2250del15)	20ug/支
FGD195	BRAF—G464E(c.1391G>A)	20ug/支
FGD324	EGFR—R1068Ter(c.3202C>T)	20ug/支
FGD337	EGFR—E746_A750del(c.2235_2249del15)	20ug/支
FGD344	EGFR—T790Met(c.2369C>T)	20ug/支
FGD345	EGFR—L858R(c.2573T>G)	20ug/支
FGD364	KRAS—L19F(c.57G>T)	20ug/支

立项调研

工艺开发


为您提供一站式 质控品开发平台

方案设计

产品制备



 联系我们

 Add: 江苏省苏州工业园区星湖街218号B6-401C
Room 401C, Building B6, biobay park, 218 Xinghu Rd,
Suzhou Industrial Park, China

 Tel: 400-8792-452 (技术热线)

 Web: www.fubio.cn

 Email: fubio@fubio.cn