悬浮细胞感染整体解决方案

吉凯基因悬浮细胞专用病毒系列产品包括慢病毒、逆转录病毒与悬浮细胞专用感染增强液。该产品经吉凯实验室研发专家在40余株悬浮细胞中测试优化,从感染效率、MOI、感染后细胞状态三方面严格把控,可全面提升20余种常见血液疾病细胞模型病毒感染效率,整体解决悬浮细胞难感染问题。

产品优势

- 产品经40余株悬浮细胞感染测试优化,涵盖20余种常见血液疾病细胞模型,可显著提高 悬浮细胞感染效率,保障细胞状态
- 提供每种细胞专用感染条件及感染操作手册
- 16年专业病毒生产经验
- 高滴度、高纯度: 慢病毒与逆转录病毒均可提供**滴度>1E+8 TU/mL**

悬浮细胞专用病毒系列产品

• 慢病毒

慢病毒(Lentivirus)载体是以人类克疫缺陷型病毒(HIV)为基础収展起来的基因治疗载体,它对分裂细胞和非分裂细胞均具有感染能力,可以在体内较长期的表达且安全性高。**吉凯基因提供的悬浮细胞专用慢病毒是以慢病毒载体为基础改造而来,可以高效感染普通方法难以感染的悬浮细胞。**

逆转录病毒

逆转录病毒(Retrovirus),又称为反转录病毒,是RNA病毒的一种,可插入细胞基因组,形成稳定转染。吉凯基因提供的逆转录病毒载体为兼噬性载体,既能感染小鼠细胞,也能感染其他种属动物的细胞。该载体以MMLV逆转录病毒载体为基础改造而来,可特异性感染淋巴细胞和造血细胞。

。成边增强流

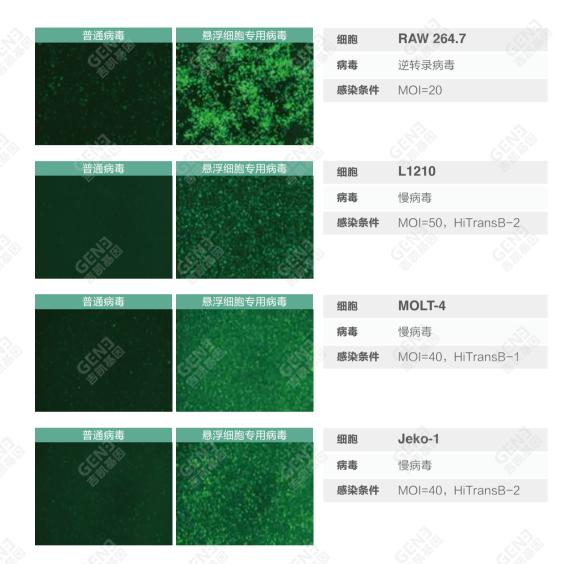
HiTransB-1: **吉凯自主研发的配合**悬浮细胞病毒使用的感染增强液,可促进病毒高效感染细胞,且对细胞毒性极低,适合敏感细胞使用。

HiTransB-2:在HiTransB-1基础上添加了一种阳离子聚合物,通过抑制细胞膜与病毒之间的电荷排斥,显著增加病毒对细胞的感染效率。

• 悬浮细胞专用病毒筛选试剂盒

包含慢病毒、逆转录病毒与感染试剂的组合套装。建议如未在吉凯已验证细胞列表中(底页)找到待感染细胞,可使用试剂盒筛选最适合您细胞的感染组合。

悬浮细胞专用病毒应用实例





请扫描二维码查看更多 悬浮细胞感染测试效果

精彩活动

2018年8月31日前购买任意悬浮细胞专用病毒系列产品(除筛选试剂盒与对照产品),可获赠经吉凯实验室验证感染效率的悬浮细胞1株,细胞列表见底页。



GEN3 吉凯基因

常见细胞MOI和感染条件

*以下细胞株均来自吉凯基因细胞库,已进行STR分型鉴定,类型明确,且没有交叉污染,感染效率均达到80%以上。由 于不同实验室细胞代数、状态等因素,MOI值存在一定差异,以下数据仅供参考。

疾病类型	细胞系	细胞中文名	适用病毒	MOI	感染试剂
ALL	CCRF-CEM	人急性淋巴细胞白血病T淋巴细胞	逆转录病毒	50	B-2
	HuT 78	人T淋巴细胞白血病细胞	慢病毒	20	B-1
	Jurkat	人T淋巴细胞白血病细胞	慢病毒	20	B-2
	MOLT-4	人急性淋巴母细胞白血病细胞	慢病毒	40	B-1
	Daudi	人Burkitt's淋巴瘤细胞	逆转录病毒	30	B-2
	Reh	人急性非B非T淋巴细胞白血病	慢病毒	30	B-1
AML	NB4	人早幼粒白血病细胞	慢病毒	50	B-2
	THP-1	人单核细胞白血病	慢病毒	30	B-1
	HL-60	人原髓细胞白血病细胞	慢病毒	30	B-2
	HEL	人红白细胞白血病细胞	慢病毒	30	B-1
CML	K-562	人慢性髓原白血病细胞	慢病毒	30	B-2
Acute T Cell Leukemia	I 2.1	人急性T淋巴细胞性白血病细胞	慢病毒	30	B-2
Basophilic Leukemia	RBL-2H3	大鼠嗜碱性细胞白血病细胞	慢病毒	40	B-1
Hairy Cell Leukemia	Mo [Mo T]	人毛细胞白血病细胞	慢病毒	20	B-1
Leukemia	OKT 11	小鼠B淋巴细胞,小鼠淋巴瘤细胞	逆转录病毒	50	B-2
Lymphocytic Leukemia	L1210	小鼠白血病细胞	慢病毒	50	B-2
Myelomonoblastic Leukemia	CESS	人急性髓系白血病细胞	慢病毒	40	B-2
Plasma Cell Leukemia	ARH-77	人多发性骨髓瘤细胞	慢病毒	20	B-2
Burkitt's Lymphoma	Ramos (RA 1)	人B淋巴细胞瘤细胞	慢病毒	20	B-1
Lymphoma	EL4	小鼠淋巴瘤细胞	逆转录病毒	50	B-2
	JeKo-1	人套细胞淋巴瘤细胞	慢病毒	40	B-2
	YAC-1	小鼠淋巴瘤细胞	逆转录病毒	5	B-2
T-Cell Lymphoblastic Lymphoma	SUP-T1 [VB]	人T淋巴瘤细胞	慢病毒	20	B-2
Histiocytic Lymphoma	U-937	人组织细胞淋巴瘤细胞	慢病毒	30	B-1
AElson Murine Leukemia Virus-Induced Tumor	RAW 264.7	小鼠单核巨噬细胞白血病细胞	逆转录病毒	20	B-1
其他	SP2/0	小鼠骨髓瘤细胞	逆转录病毒	20	B-2
	MR1	中国仓鼠X小鼠B淋巴细胞杂交瘤	慢病毒	30	B-2
	35.1	小鼠B细胞x小鼠淋巴瘤杂交瘤细胞抗CD2	逆转录病毒	50	B-2
	OP9	小鼠骨髓基质细胞	慢病毒	30	B-2
	Wistar大鼠骨髓MSC细胞	Wistar大鼠骨髓MSC细胞	慢病毒	10	B-2
	Sprague Dawley(SD) 大鼠骨髓MSC细胞	Sprague Dawley(SD)大鼠骨髓MSC细胞	慢病毒	20	B-2
	MM.1S	人IgA-I骨髓瘤细胞	慢病毒	20	B-2



扫码查看 试剂盒详情







