

MetaCell® 293 Cloning Medium

化学成分确定培养基

产品简介

MetaCell® 293 Cloning Medium专为HEK293细胞单细胞克隆而设计，支持单个细胞在单克隆筛选过程中保持良好的细胞状态，促进其生长与增值，可以显著提高单克隆筛选效率。本产品是一种化学成分确定培养基，不含水解物及任何动物源成分，适用于无血清、无水解物细胞培养工艺。

MetaCell® 293 Cloning Medium适用于科研和基于细胞培养的大规模生物制品的生产，但不可直接用于人体或作为药物使用。

MetaCell® 293 Cloning Medium已含有4mM谷氨酰胺衍生物。

产品名称	产品编码	包装规格	储存条件	有效期	适用范围
MetaCell® 293 Cloning Medium	L2006-0500	500mL	2-8℃， 密闭、避光	3个月	HEK 293细胞系 单细胞克隆

操作说明：

• 制备条件培养基 (Condition Medium; CM)

1. 使用MetaCell® HEK293-100培养目标HEK293细胞，接种活细胞密度为 0.6×10^6 cells/mL。
2. 培养4天后收集条件培养基，200g离心5分钟。
3. 0.22μm过滤条件培养基，备用（可于4℃保存1周）。

• 细胞活化

进行单克隆铺板前1天活化细胞，接种密度为 1×10^6 cells/mL。

• 细胞铺板

1. 配置克隆培养基：80% MetaCell® 293 Cloning Medium，20%条件培养基。
2. 利用MetaCell® HEK293-100进行有限稀释，并于最后稀释阶段利用克隆培养基调整细胞到96孔板中，每孔200 μL，细胞密度为0.5个/孔。

相关产品订购信息：

产品	类别	形态	目录号	包装规格
MetaCell® HEK293-100	培养基	液体	L2000-0500	500mL
			L2000-1000	1000mL
		干粉	P2000-X010	10L
			P2000-X100	100L
			P2000-X500	500L