

MetaCell® CHO TransFeed

化学成分确定培养基

产品简介

MetaCell® CHO TransFeed 是为高效瞬时转染CHO细胞而设计的化学成分确定高浓度补料培养基，不含血清、蛋白质和任何动物源成分，可支持CHO细胞的小规模和大规模瞬时化学转染，兼容各种商业化阳离子转染试剂，推荐和MetaCell® CHO-320 Plus、MetaCell® Titer Enhancer 搭配使用。

MetaCell® CHO TransFeed 已含有100g/L葡萄糖。

MetaCell® CHO TransFeed 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用。

产品名称	产品编码	包装规格	储存条件	有效期	推荐使用范围
MetaCell® CHO TransFeed	P1008-X001	1L	2-8℃， 密闭、避光	12个月	CHO细胞瞬时转染
	P1008-X010	10L			
	P1008-X100	100L			

培养条件

培养基：MetaCell® CHO TransFeed

细胞系：ExpiCHO-S 、CHO-K1

培养类型：悬浮

培养参数设置：

摇瓶体积	125mL	250mL	500mL	1L	3L	5L
培养体积（mL）	30-35	60-70	120-140	240-280	600-1000	1500-2000
摇床转速	125 ± 5 rpm（振幅 19mm） 120 ± 5 rpm（振幅 25mm） 95 ± 5 rpm（振幅 50mm）				105 ± 5 rpm 95 ± 5 rpm 80 ± 5 rpm	
摇瓶类型	PETG 或者 PC 材质，透气，无挡板					
培养环境	37 ± 0.5 °C，8% CO ₂ ，湿度≥80%，确保适当的气体交换并尽量避光培养					

MetaCell® CHO TransFeed 配液方法 (以1kg计)

- 在干净的容器中添加730-750g的超纯水或注射用水（水温20-30℃）。
- 称取185.866-187.734g培养基干粉缓慢倒入培养基容器，搅拌30分钟。培养基每升标示量：186.800g/L。
- 添加5mol/L氢氧化钠15mL至溶液中，搅拌30分钟。
- 继续添加5mol/L氢氧化钠至溶液中，调节pH至6.95-7.05，继续搅拌20分钟。
- 补水定容至溶液净重为998-1002g，搅拌10分钟。
- 使用0.22µm除菌级滤膜除菌过滤至合适容器。
- 2-8℃避光保存，并于12个月内使用完毕。

补料添加方案

1. 于转染18-22小时后加入10%起始培养体积的MetaCell[®] CHO TransFeed，搭配0.7%起始培养体积的MetaCell[®] Titer Enhancer。
2. 于转染第5天再次添加10%起始培养体积的MetaCell[®] CHO TransFeed。
3. 具体转染操作请参考思鹏生物ExpiCHO转染指南。

相关产品订购信息：

产品	类别	形态	目录号	包装规格
MetaCell [®] CHO-320 Plus	培养基	液体	L1018-0500	500mL
			L1018-1000	1000mL
		干粉	P1018-X010	10L
			P1018-X100	100L
			P1018-X500	500L
MetaCell [®] CHO TransFeed	补料	液体	L1008-0100	100mL
			L1008-1000	1000mL
MetaCell [®] Titer Enhancer	添加剂	液体	L1009-0010	10mL
			L1009-0100	100mL