

MetaCell® Feed-100A High Glucose

补料培养基使用说明书

产品简介

MetaCell® Feed-100A High Glucose是适用于多种CHO细胞流加工艺（Fed-Batch）的补料培养基，不含任何动物源成分，无水解物、无蛋白。MetaCell® Feed-100A High Glucose需要和MetaCell® Feed-500B补料培养基搭配使用。

产品	产品编码	包装规格	储存条件	有效期	推荐使用范围
MetaCell® Feed-100A High Glucose	L1022-0500	500mL	2-8℃, 密闭、避光	12个月	适用于多种CHO细胞流加工艺 (Fed-Batch) 的补料培养基
	L1022-1000	1000mL			

MetaCell® Feed-100A High Glucose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。

建议流加策略

- 以 0.5×10^6 cells/mL接种开始培养（30mL培养体积于125mL摇瓶中）。
- 当活细胞密度达到 $4.0-7.0 \times 10^6$ cells/mL时开始补料。培养过程中控制葡萄糖浓度在2.0-6.0g/L范围内。
- 建议MetaCell® Feed-100A High Glucose 总补料量（V/V）20%-30%。
MetaCell® Feed-500B总补料量（V/V）2%-3%。
- 参考工艺如下表，可根据细胞实际生长状况进行调整。

产品	培养天数													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
MetaCell® Feed-100A High Glucose (V/V)	NA	NA	3%	NA	4%	NA	4%	NA	4%	NA	4%	NA	4%	NA
MetaCell® Feed-500B (V/V)	NA	NA	0.3%	NA	0.4%	NA	0.4%	NA	0.4%	NA	0.4%	NA	0.4%	NA

注意事项！

- 配制MetaCell® Feed-100A High Glucose过程中，添加氢氧化钠溶液前，培养基溶液为不澄清悬浊液。
- pH调节过程如超出范围可以回调（pH过高，采用5mol/L盐酸溶液回调；pH过低，采用5mol/L氢氧化钠溶液回调），但多次回调会导致培养液渗透压升高，甚至超出指标范围，故应尽可能精确控制。
- MetaCell® Feed-100A High Glucose和MetaCell® Feed-500B不能同时补加，应先补加MetaCell® Feed-100A High Glucose再补加MetaCell® Feed-500B，并边补加边震荡确保混合均匀，且二组分补加的间隔时间不少于5分钟。

相关产品订购信息:

产品	类别	形态	目录号	包装规格
MetaCell® CHO-100	培养基	液体	L1003-0500	500mL
			L1003-1000	1000mL
		干粉	P1003-X010	10L
			P1003-X100	100L
			P1003-X500	500L
MetaCell® Feed-500B	补料	液体	L1012-0100	100mL
			L1012-1000	1000mL
		干粉	P1012-X001	1L
			P1012-X010	10L
			P1012-X025	25L
			P1012-X100	100L
MetaCell® Feed-100A High Glucose	补料	液体	L1022-0500	500mL
			L1022-1000	1000mL

-----最初编制日期: NA-----最新修订日期: 2025.06-----



思鹏生物
Cellplus Bio
www.cellplusbio.com

地址: 江苏省苏州市高新区大同路20号A3幢
电话: 0512-67332699
邮箱: Service@cellplusbio.com