

# MetaCell<sup>®</sup> Feed-500B

## 化学成分确定补料培养基

### 产品简介

MetaCell<sup>®</sup> Feed-500B 是适用于多种CHO细胞流加工工艺 (Fed-Batch) 的补料培养基, 不含任何动物源成份, 无水解物、无蛋白、化学成份确定。本产品不含葡萄糖, 需要和MetaCell<sup>®</sup> Feed-500A补料培养基搭配使用。

MetaCell<sup>®</sup> Feed-500B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	形态	产品编码	包装规格	储存条件	有效期	推荐使用范围
MetaCell <sup>®</sup> Feed-500B	液体	L1012-0100	100mL	2-8°C, 密闭、避光	12个月	适用于多种CHO细胞流加工工艺 (Fed-Batch) 的补料培养基

### 建议流加策略

- 以 $0.5 \times 10^6$  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。(注意: 本产品不含葡萄糖)
- 建议MetaCell<sup>®</sup> Feed-500A 总补料量 (V/V) 20%-30%; MetaCell<sup>®</sup> 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 <sup>®</sup> Feed-500A (V/V)	NA	NA	3%	NA	4%	NA								
MetaCell <sup>®</sup> Feed-500B (V/V)	NA	NA	0.3%	NA	0.4%	NA								

### 注意事项

MetaCell<sup>®</sup> Feed-500A 组分和MetaCell<sup>®</sup> Feed-500B 组分不能同时补加, 应先补加MetaCell<sup>®</sup> Feed-500A 再补加MetaCell<sup>®</sup> 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-500	培养基	液体	L1010-0500	500mL
			L1010-1000	1000mL
MetaCell® Feed-500A	补料	液体	L1011-0100	100mL
			L1011-0500	500mL
MetaCell® Feed-500B	补料	液体	L1012-0100	100mL
MetaCell® Feed-500A High Glucose	补料	液体	L1017-0100	100mL
			L1017-0500	500mL
MetaCell® CHO-500	培养基	干粉	P1010-X010	10L
		干粉	P1010-X100	100L
		干粉	P1010-X500	500L
MetaCell® Feed-500A	补料	干粉	P1011-X001	1L
		干粉	P1011-X010	10L
		干粉	P1011-X050	50L
MetaCell® Feed-500B	补料	干粉	P1012-X001	1L
		干粉	P1012-X010	10L
MetaCell® Feed-500A High Glucose	补料	干粉	P1017-X001	1L
		干粉	P1017-X010	10L
		干粉	P1017-X050	50L