

MetaCell® Medium 199 HB

化学成分确定培养基

产品简介

MetaCell® Medium 199 HB 是一款改良的199培养基，199培养基添加适当的补充剂时具有广泛的适用性，特别是对于非转化细胞。MetaCell® Medium 199 HB 可被用于疫苗生产、原代胰腺外植体和晶状体组织的体外培养。

MetaCell® Medium 199 HB 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® Medium 199 HB	P8401-X020	20L	2-8℃, 密闭、避光	12个月 (暂定)	适用于非转化细胞培养
	P8401-X200	200L			
	P8401-X01K	1000L			

培养条件

培养基：MetaCell® Medium 199 HB

细胞系：Chick Embryo Fibroblasts, Mouse Pancreatic Epithelium, Rat Lens Tissues

培养类型：贴壁

培养参数设置：

培养方瓶规格	T25	T75	T175
培养体积 (mL)	4-6	14-20	35-45
培养方瓶类型	PS 材质		
培养环境	37 ± 0.5 °C, 5-8% CO ₂ , 湿度≥80%, 尽量避光培养		

MetaCell® Medium 199 HB配液方法 (以1kg为例)

1. 在干净的容器中添加900.0-920.0g的超纯水或注射用水 (水温20-30℃)。
2. 称取10.72-10.83g培养基干粉缓慢倒入容器 (培养基每升标示量：10.771g/L)。
3. 添加碳酸氢钠2.19-2.21g至培养基溶液中，搅拌至完全溶解 (碳酸氢钠每升标示量：2.2g/L)。
4. 添加氢氧化钠溶液或盐酸溶液调节pH至所需范围内 (建议范围为：7.20-7.40)。
5. 补水定容至溶液净重至998.0-1002.0g，搅拌5-10分钟。使用0.22μm除菌级滤膜过滤除菌。
6. 除菌后的溶液应在2-8℃下密闭避光保存，并于12个月内使用完毕。