

**MSC专用基础培养基说明书****Mesenchymal Stem Cell Basal Medium (MSCBM)**

DKW34-BM20500

产品描述:

Mesenchymal Stem Cell Basal Medium (MSCBM) 是专用于培养人间充质干细胞 (Mesenchymal Stem Cell) 的基础培养基, 需要添加血清或者血清替代物合成完全培养基后使用, 推荐使用Helios的UltraGRO™作为血清替代物添加。

包装规格:

货号	名称	规格
DKW34-BM20500	Mesenchymal Stem Cell Basal Medium	500ml

产品信息:

<b>Glucose:</b>	Low Glucose
<b>Supplements:</b>	Need supplement
<b>Glutamine:</b>	Glutamine
<b>Phenol Red:</b>	Phenol Red
<b>Antibiotic:</b>	No Antibiotic
<b>Sodium Bicarbonate Buffer:</b>	Sodium Bicarbonate
<b>HEPES Buffer:</b>	No HEPES
<b>pH:</b>	6.8-7.4
<b>Osmolality:</b>	280~320 mOsmol/kg

保存方法:

2~8℃, 避光保存, 保持无菌, 保质期12个月。

使用方法: (以配置500ml完全培养基为例)

注意以下均为无菌操作:

1. 准备 475ml 的 MSCBM, 恢复到室温; 将 160ul 肝素钠 (终浓度: 2U/ml) 加入 475ml 的 MSCBM, 混匀。
2. 准备 25ml 的 UltraGRO™, 4 度过夜解冻或者 37 度水浴解冻; 3400g 离心 5 分钟, 取上清部分, 或者用 40µm 的细胞筛网直接过滤。
3. 将离心或过滤后的 25ml UltraGRO™ 加入 475ml 含肝素钠的 MSCBM, 即可得到 5%浓度的完全培养基。
4. 配置好的 MSC 完全培养基可于 2-8℃ 避光保存 1 个月。

相关材料所需体积换算表:

UltraGRO™ 体积	MSCBM 体积	所需肝素钠体积 (终浓度: 2U/ml)
10ml	190ml	64ul
20ml	380ml	128ul
25ml	475ml	160ul

注: 一般医用级肝素钠的包装为: 2ml/支, 含 12500 个单位。

注意:

- 本品避免反复冻融, 使用时注意无菌操作。
- 本品仅供研究使用。

相关产品:

货号	名称	规格
HPCPLCRL05	UltraGRO™ Cell Culture Supplement	50mL
HPCPLCRL10		100mL
HPCPLCRL50		500mL
DKW-LSH-0100	Human Lymphocyte Separation Medium 人淋巴细胞分离液 (医用级)	100mL
DKW-LSH-0250		250mL
SPL-93040	细胞筛网, 孔径40um, PP, 灭菌	50个/箱

**140928**

深圳市达科为生物工程有限公司 地址: 深圳市南山区桃源街道光前工业区20栋4C 邮编: 518055

Tel: 0755-86235301 Fax: 0755-86235303 Web: www.dakewe.com E-mail: rd@dakewe.com