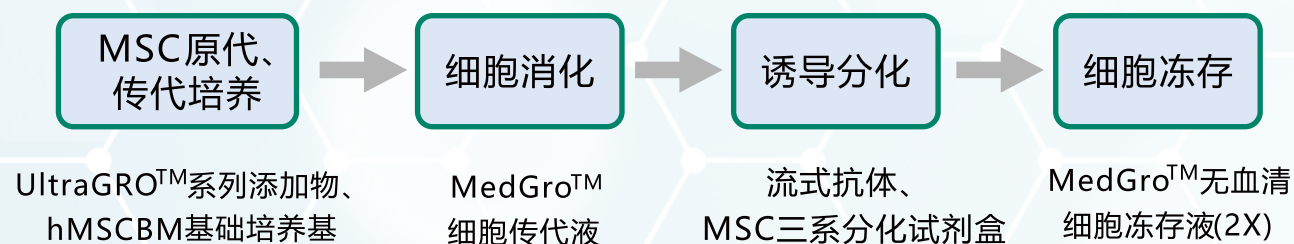


Product information | 产品信息

货号	品名	规格 (mL)
HPCFDCRL 05/10/50	UltraGRO™-Advanced	50/100/500
HPCHXCRL 05/10/50	UltraGRO™-PURE	50/100/500
HPCFDCGL 05/10/50	UltraGRO™-Advanced(GMP Grade)	50/100/500
HPCHXCGL 05/10/50	UltraGRO™-PURE(GMP Grade)	50/100/500
HPCPLCGL 05/10/50	UltraGRO™ (GMP Grade)	50/100/500

Other products | 其它产品



货号	品名	规格 (mL)
HE8001A	Optimized basal medium for human MSCs culture	500
HE8001B	Optimized basal medium for human MSCs culture, no phenol red	500
HE8006	MedGro™细胞传代液	100
HE8008	MedGro™无血清细胞冻存液(2X)	100

➤ 上海锐信生物技术有限公司提供丰富多样的产品，涵盖免疫学、细胞生物学、分子生物学领域相关试剂、耗材、仪器设备，为科研工作者提供全面的选择。

UltraGRO™系列 人间充质干细胞营养添加物

- hMSC培养全套解决方案
- 无血清、无动物源成分
- 美国FDA DMF备案

Product introduction | 产品简介

Helios血清替代物 (含UltraGRO™、UltraGRO™-Advanced、UltraGRO™-PURE) 是美国AventaCell旗下产品, 富含多种细胞生长因子, 属于优质的MSC营养添加物, 可为MSC提供理想自然的生长环境, 满足无动物血清的细胞扩增与生产需求。

Product characteristics | 产品特点

操作便捷性高

- √ 无需额外添加粘附因子、生长因子
- √ UltraGRO™系列产品搭配一般基础培养基即可使用

稳定性表现佳

- √ 储存时效长, 批次间差异极小
- √ 实验结果可重复

成本效益显著

- √ 提供研发等级和GMP等级选择
- √ 每百万细胞生产成本低于FBS及市面常规套装产品

安全合规性足

- √ 无血清, 无动物源成分
- √ UltraGRO™-Advanced和UltraGRO™-PURE均通过美国FDA DMF备案 (16228)

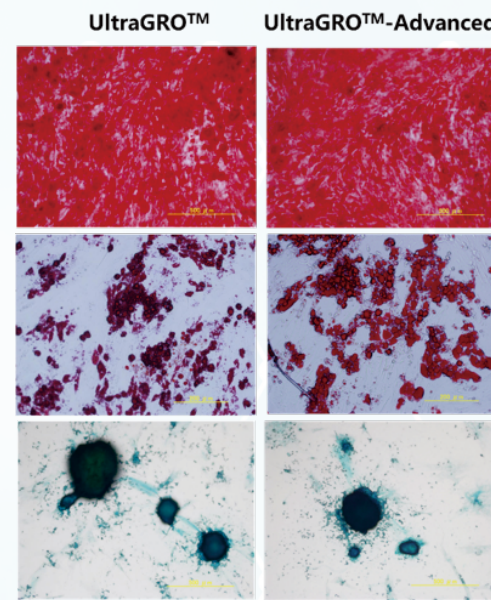
替代效率优异

- √ 仅需5%添加量即可替代10-20%的FBS
- √ 缩短细胞倍增时间至20-30小时



Experimental data | 实验数据

良好的三系分化能力

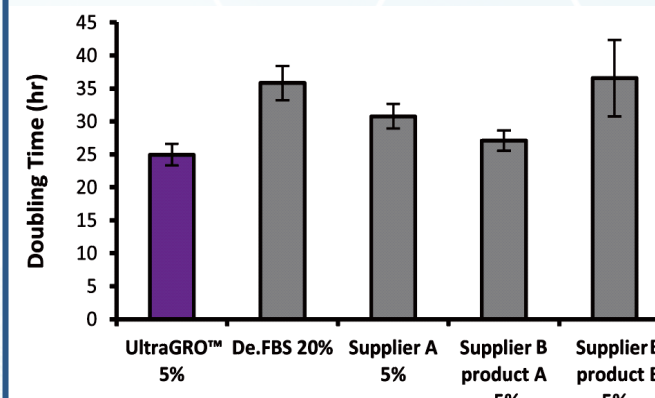


更好的维持人间充质干细胞表

Cell type	Supplement	CD105	CD90	CD73	CD44	CD45	CD34
hBM-MSCs	FBS	99.73%	99.76%	96.66%	96.53%	0.05%	0.16%
	UltraGRO™	99.86%	99.94%	97.92%	99.59%	0.02%	0.02%
	UltraGRO™-Advanced	99.37%	99.97%	99.80%	99.86%	0.68%	1.24%
hAD-MSCs	FBS	99.82%	99.93%	97.95%	98.60%	0.06%	0.06%
	UltraGRO™	99.72%	99.38%	96.37%	97.21%	0.00%	0.10%
	UltraGRO™-Advanced	99.51%	100%	99.64%	99.98%	1.41%	0.08%
hUC-MSCs	FBS	99.77%	99.92%	91.33%	97.93%	0.13%	0.35%
	UltraGRO™	99.04%	99.98%	99.99%	99.79%	0.02%	0.37%
	UltraGRO™-Advanced	98.03%	99.96%	99.67%	99.79%	1.31%	1.64%

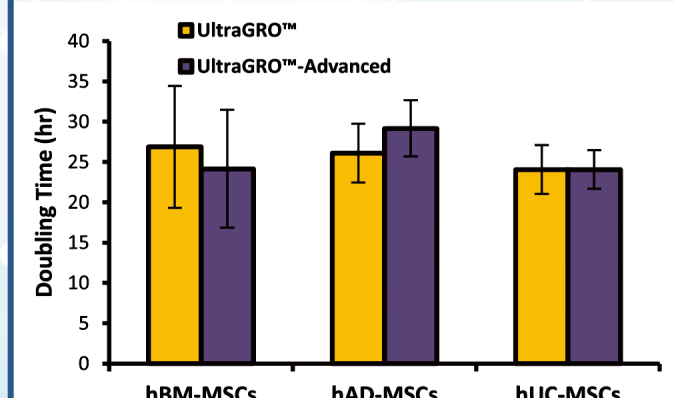
hBM-MSC增殖对比

5% UltraGRO™显著缩短倍增时间20-30h



hMSC生长表现

UltraGRO™系列产品适配多来源hMSC



批次间稳定性比较

不同批次UltraGRO™培养的hMSC增殖曲线一致

