

SF501 LMH 细胞无血清培养基

SF501 LMH Cell Serum-Free Medium

专为LMH细胞高效大规模培养而独家研发的无血清培养基

SF501 培养基是上海倍谥基生物科技有限公司独立自主开发的创新型无血清培养基产品，无血清、无蛋白、无动物源成分，适用于LMH悬浮细胞培养。它不仅支持贴壁LMH细胞高效驯化及悬浮细胞高密度生长，还为禽腺病毒疫苗高效表达提供优质的环境。**SF501** 是您大规模工业化悬浮培养LMH细胞的理想选择：悬浮培养体系为您大幅提高生产效率，同时无血清培养体系为您最大程度上保障工艺的稳定性。目前，**SF501** 已在禽腺病毒疫苗生产的多个项目中实现规模化应用。

产品特点

- 无血清
- 无动物来源
- 无蛋白成分
- 适用于LMH细胞的悬浮驯化
- 支持LMH细胞高密度培养
- 支持LMH细胞高效扩增禽腺病毒

产品优势

- 首个实现基于无血清悬浮培养LMH细胞的禽类腺病毒生产技术工业化应用的培养基
- 生产符合欧盟认证ISO13485:2016质量管理体系，全程可追溯
- 优异的批间一致性 (CPK*>1.67)
- 可选择干粉培养基，适合大规模生产使用，配制方法简单
- 干粉培养基可实现单批量十万升/批

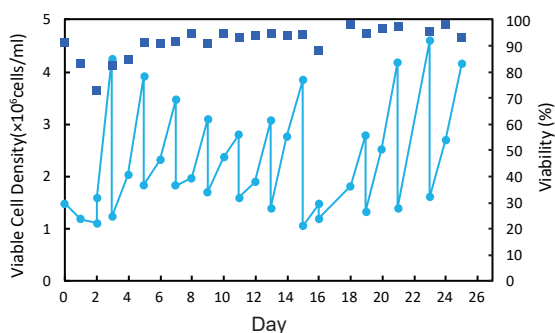
*CPK为国际通用的表征过程能力的指数，CPK>1.67表明产品批间差异小，过程能力优秀。

订货信息

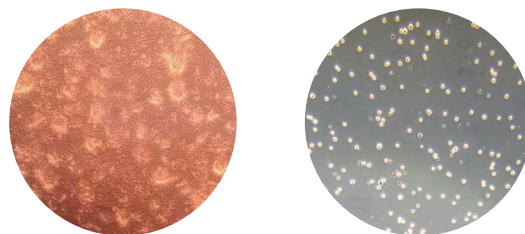
产品名称	产品货号	产品形态	体积	包装	其他信息
SF501 LMH细胞无血清培养基	FG0105703	干粉	200L	袋	[+]-L-Gln [-]-NaHCO ₃
	FG0105701	干粉	100L	袋	[+]-L-Gln [-]-NaHCO ₃
	FG0105702	干粉	10L	袋	[+]-L-Gln [-]-NaHCO ₃
	TP0100901	液体	1L	瓶	[+]-L-Gln [+]-NaHCO ₃

性能数据

- LMH贴壁细胞可直接在**SF501**培养基中进行无血清驯化，快速适应悬浮培养体系。



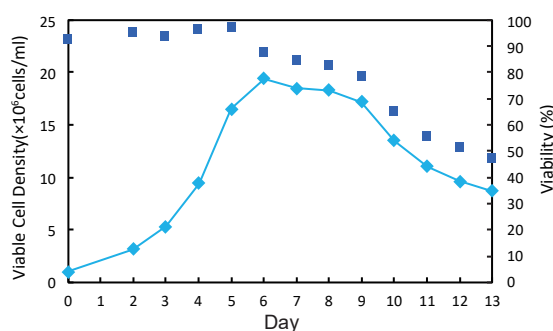
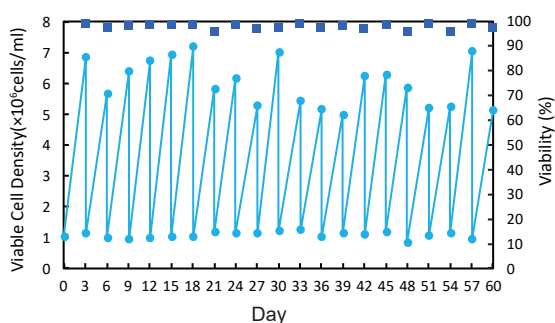
- LMH从贴壁状态驯化为悬浮培养后，细胞大小均一，单个分散，形态透亮。



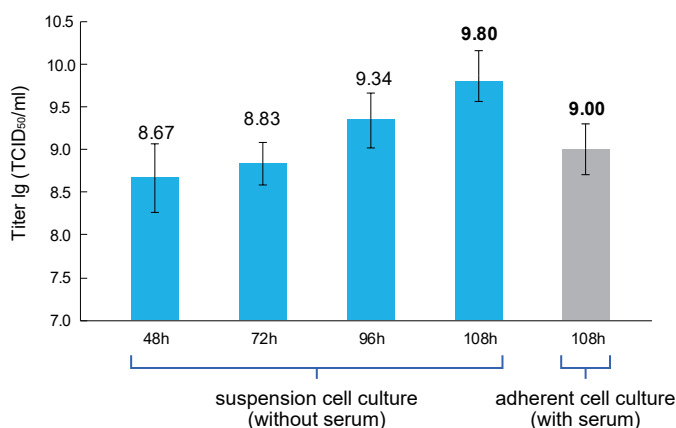
LMH贴壁细胞

LMH悬浮细胞

- 驯化成功的LMH悬浮细胞，在**SF501**培养基中，以 1×10^6 cells/ml接种，72小时LMH细胞密度达到 $5-7 \times 10^6$ cell/ml，活率高，可长期稳定传代。
- LMH细胞在**SF501**中以 1×10^6 cells/ml接种，最大密度达到 2×10^7 cell/ml，平台期长达4天。



- 使用**SF501**悬浮培养LMH无血清生产禽流感病毒(血清4型)，最高滴度达到 $10^{9.5-10.1}$ TCID₅₀/ml，与贴壁有血清培养滴度 ($10^{8.7-9.3}$ TCID₅₀/ml) 相当，悬浮培养使生产效率大幅提升。



BioEngine, Drive Your Success in Cell Culture

倍谥基，成就您的细胞培养



倍谥基生物官网



倍谥基生物公众号

地址
上海市闵行区绿洲环路396弄3号楼4楼

联系电话
021-68582660

网址
www.bio-engine.com.cn

邮箱
marketing@bio-engine.com.cn