



— 股票代码:688026 —

为您提供实验室整体解决方案

洁特生物的社交媒体

为帮助您及时获取更多行业资讯、企业资讯、产品资讯及实际应用技巧、活动资讯等,更深入的了解我们及我们的产品,我们建设有多种洁特生物社交媒体,欢迎您扫码关注!



中文官网



英文官网



微信公众号



微信视频号



领英



微信小程序



配送确认小程序



地区经销商



— 股票代码:688026 —

JET·中国总部
广州洁特生物过滤股份有限公司
Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd.
地址:广州市黄埔区永和经济技术开发区斗塘路1号
电话:400-8717-688/020-32811888
售前服务:customer@jetbiofil.com
售后服务:service@jetbiofil.com

◎JET·北京
北京市大兴区金星路12号奥宇英巢2号楼1515室
电话:010-89504831

◎JET·西安
陕西省西安市灞桥区纺织产业园霸柳三路2066号
4楼西北角
电话:029-81042718

◎JET·长春
吉林省长春市二道区东盛大街与荣光路交汇力旺·东玺
台写字间B栋1103室
电话:0431-80540406

◎JET·天津
天津市河北区律纬路50号诺德中心诺诚广场10号楼
2105室
电话:400-8717-688

◎JET·上海
上海市闵行区浦江镇陈行公路2388号8号楼302-1
电话:021-37639600

◎JET·武汉
武汉市武昌区白沙洲街江盛路17号1号楼1305办公室
电话:027-87363100

◎JET·南京
江苏省南京市江北新区星火路19号14-2幢8层807-1室
电话:025-58883610

◎JET·杭州
杭州市石祥西路859号紫金创业园(紫金启真大厦)
3号楼501-6室
电话:400-8717-688

◎JET·广州
广东省广州市天河元岗横路16号天汇创意园
C2栋212
电话:020-37580641

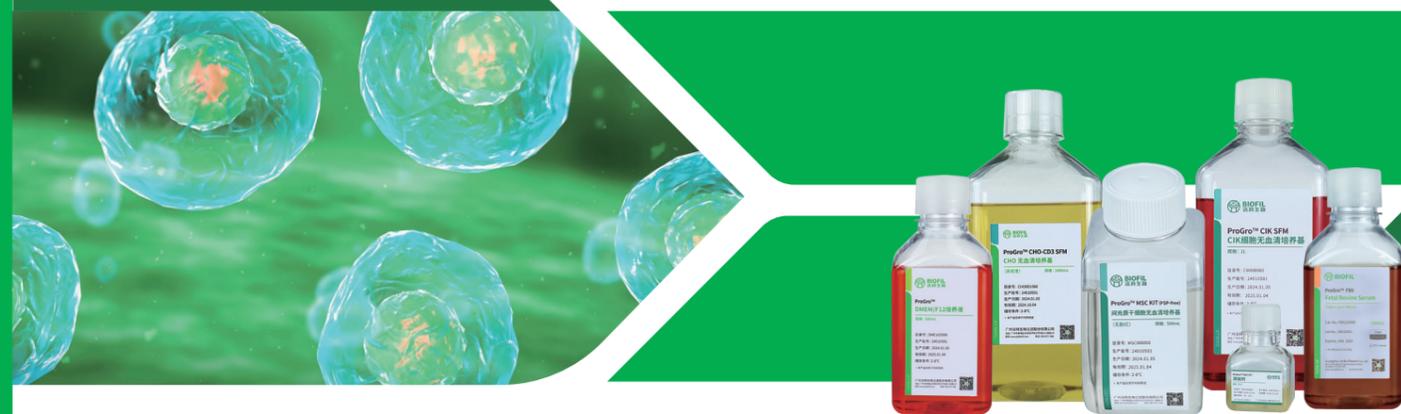
◎JET·成都
成都市武侯区科园南路9号E库E库2楼洁特生物
电话:028-85093020

◎JET·重庆
重庆市渝中区石油路1号11幢13-13
电话:400-8717-688

◎JET·深圳
深圳市龙岗区布吉街道广场路中安大厦1719室
电话:400-8717-688

ProGro™ 生物试剂目录册

无血清培养基/胎牛血清/基础培养基/辅助试剂



广州洁特生物过滤股份有限公司
Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd.

23^年
匠心耕耘

中国生物实验室耗材科创板上市第一股
创全球生命科学领域领先的跨国企业

广州洁特生物过滤股份有限公司

(股票代码:688026)

成立于2001年,坐落于广州市黄埔区,是国内领先的致力于为生物实验室提供整体解决方案的高新技术企业。公司产品数量逾千种,包括生物实验室高端耗材、生物试剂、实验室设备等,远销欧美等70多个国家和地区,凭借优良的技术性能、产品品质以及高效的服务成功进入国际知名生物实验室用品综合服务商的全球供应链体系。

160000 m²
建筑面积

65000 m²
GMP级洁净车间

7000 +
产品及配套

70 +
国家和地区

205 +
专利

30 +
标准制定



发展历程

2022-至今 任重致远

- 广州市黄埔区新厂区共16万平方米投入使用
- 洁特生命科学(广州)产业园智能制造及智能仓储建设项目盛大开工



2020-2021 载誉前行

- 被授予“广东省新冠肺炎疫情防控物资保障工作重要贡献企业”
- 被授予“广州市抗击新冠肺炎突出贡献民营企业”
- 被国家工业和信息化部纳入国家级专精特新“小巨人”企业名单




2020 御风向上

- 成功登陆上交所科创板



2018 举世瞩目

- 公司董事长袁建华先生作为民营企业代表受习总书记接见



2013-2018 大展宏图

- 成为第一批广州开发区科技企业孵化器试点单位
- 被认定为“广东省生物实验室一次性塑料耗材工程技术研究中心”
- 公司研发中心被认定为省级企业技术中心




2007 锋芒渐露

- 公司通过ISO9001/13485认证

2001-2003 初出茅庐

- 广州洁特生物过滤股份有限公司成立
- 运用高分子材料改性技术成功开发出第一款产品




洁特生物ProGro™试剂系列

涵盖了无血清培养基、基础培养基、胎牛血清以及各类辅助试剂等产品组合。我们的专业研发团队经过多年的深入研究与技术积累，不断优化生产工艺和产品性能，以确保为用户提供卓越的使用体验，同时保障优异的细胞性能。所有产品均遵循ISO9001、ISO13485质量管理体系，在GMP级洁净车间内生产，严格保证产品批次内及批次间的质量一致性，确保产品均符合高标准的质量要求。此外，洁特生物始终坚持以客户为中心的服务理念，致力于提供稳定、快捷的供货服务，并配备全面的技术支持，以满足客户多元化的需求。

- 1 优异的批间、批内一致性
- 2 GMP标准生产
- 3 多年的深入研究与技术积累
- 4 稳定、快速供货
- 5 全面的技术支持
- 6 响应快速的售后服务





目录

| 产品名称 | 货号 | 描述 | 页数 |
|---|-------------------------------------|--|----|
| 一、胎牛血清 | | | |
| ProGro™ 胎牛血清 (进口) | FBS210025 FBS210500 | 添加到细胞培养液中,用于促进和维持脊椎动物、哺乳动物、昆虫及其他物种细胞的生长; | 03 |
| ProGro™ 胎牛血清 (国产) | FBS111025 FBS110100 FBS111500 | | 05 |
| ProGro™ 新生牛血清 | FBS130100 FBS131500 | | 05 |
| 二、无血清培养基 | | | |
| 干细胞培养 | | | |
| ProGro™ MSC KIT (PSP-free) 间充质干细胞无血清培养试剂盒 (无酚红) | MSC090080 | 用于无血清条件下扩增人脐带间充质干细胞; | 08 |
| ProGro™ MSC KIT 间充质干细胞无血清培养试剂盒 (含酚红) | MSC091080 | | 08 |
| 免疫细胞培养 | | | |
| ProGro™ NK KIT NK细胞诱导扩增培养试剂盒 | NKC090080 | 用于无血清条件下NK细胞高效诱导扩增; | 10 |
| ProGro™ NK SFM NK细胞无血清培养基 | NKC000600 | | 10 |
| ProGro™ CIK KIT CIK细胞培养试剂盒 | CIK090080 | 用于CIK细胞体外高效扩增培养; | 12 |
| ProGro™ CIK GF-KIT CIK细胞因子试剂盒 | CIK091080 | | 12 |
| ProGro™ CIK SFM CIK细胞无血清培养基 | CIK000060 | | 12 |
| 工程细胞培养 | | | |
| ProGro™ Hybri SFM 杂交瘤无血清培养基 | HYB000060 | 适用于杂交瘤、骨髓瘤生长和单克隆抗体生产; | 14 |
| ProGro™ 293 SFM 293无血清细胞培养基 | HEK000060 | 适用于293各细胞系规模化的高密度扩增及后续转染表达; | 16 |
| ProGro™ CHO SFM CHO 无血清培养基 | CHO000060 | 适用于多种类型CHO细胞规模化无血清悬浮培养及后续转染表达; | 18 |
| ProGro™ CHO-CD3 SFM CHO 无血清培养基 (高密度) | CHO001060 | | 18 |
| 昆虫细胞培养 | | | |
| ProGro™ Insect SFM SF9无血清培养基 | INS000060 | 适用于SF9和SF21细胞的生长和维持; | 20 |
| ProGro™ TC-100昆虫培养基 | TC-100500 | 适用于大部分鳞翅目昆虫细胞系; | 21 |

| 产品名称 | 货号 | 描述 | 页数 |
|--|------------------------|---|----|
| 三、基础培养基 | | | |
| ProGro™ Clone SFM 单细胞无血清培养基 | MON000040 | 适用于杂交瘤、CHO及293细胞的克隆及筛选; | 22 |
| ProGro™ DMEM低糖培养基 | DME102500 | 适用于淋巴细胞、骨髓细胞、白血病细胞等多种类型的哺乳动物细胞系;低糖适用于依赖性贴壁细胞培养;高糖适合高密度悬浮细胞培养; | 23 |
| ProGro™ DMEM高糖培养基 | DME101500 | | 23 |
| ProGro™ DMEM/F12培养基 | DME103500 | 适用于血清含量较低条件下哺乳动物细胞培养; | 24 |
| ProGro™ PRMI1640培养基 | RPM101640 | 适用于淋巴细胞、骨髓细胞、白血病细胞等多种类型的哺乳动物细胞系; | 24 |
| ProGro™ Advanced SFM (PSP-free) 优化无血清培养基 (无酚红) | ADV000050 | 适用于哺乳动物细胞无血清或低血清的培养; | 25 |
| ProGro™ Advanced SFM 优化无血清培养基 (含酚红) | ADV001050 | | 25 |
| ProGro™ MEM培养基 | MEM100500 | 最低必需培养基,适合多种细胞单层生长; | 26 |
| ProGro™ IMDM培养基 | IMD100500 | 适合于高密度细胞培养; | 26 |
| ProGro™ McCoy'S5a培养基 | MCS100500 | 为肉瘤细胞的培养所设计,可支持多种原代移植物的生长; | 27 |
| 四、辅助试剂 | | | |
| ProGro™ Tyrisin 1×重组胰蛋白酶1× | TRY080030 TRY081050 | 通过基因工程技术生产的非动物源性丝氨酸蛋白酶,具有极高的生物安全性,用于贴壁细胞消化、原代细胞获取、组织块解离、重组蛋白及疫苗制品生产等; | 28 |
| ProGro™ Tyrisin 10×重组胰蛋白酶10× | TRY090080 TRY091080 | | 28 |
| ProGro™ 胰蛋白酶-EDTA消化液 | PCT000500 PCT000100 | 用于组织和单层细胞的解离; | 31 |
| ProGro™ 胰蛋白酶 (不含EDTA及钙镁,含酚红) | PCT100500 | | 31 |
| ProGro™ 293TR 293转染试剂 | HEK020000 | 可搭配ProGro™转染缓冲液配制DNA质粒-转染试剂复合物; | 31 |
| ProGro™ 293RA 293蛋白表达增强剂 | HEK030020 | 细胞转染后适量添加能显著提高蛋白表达量; | 31 |
| ProGro™ 293TB 293转染缓冲液 | HEK040030 | 用于为质粒-转染试剂复合物的形成提供稳定的环境; | 32 |
| ProGro™ SP Feed 植物蛋白陈营养补料 | HEK050030 | 适用于CHO细胞和293细胞的瞬时表达的营养添加剂; | 32 |
| ProGro™ ITSplus 重组胰岛素及转铁蛋白 | HYB070010 | 杂交瘤细胞抗体生产所需的添加因子; | 32 |
| ProGro™ Hybri GF 杂交瘤重组蛋白生长因子 | HYB010010 | 用于提高杂交瘤克隆成功率,促进细胞生长 | 33 |
| ProGro™ PBS缓冲液 | PBS040050 | 用于保持组织细胞需要的PH范围; | 33 |
| ProGro™ 双抗 (青霉素混合液) | DAB000100 DAB000500 | 体外培养中预防微生物污染最常用的抗生素; | 33 |

胎牛血清

胎牛血清是由新鲜胎牛全血，经自然层析、离心后收集得到去除细胞、纤维蛋白、凝血因子等成分的淡黄色透明上清液体，含有大量细胞生长所需的微量元素、激素和蛋白质，可添加到细胞培养液中支持细胞的生长、分化和维持正常生理功能。

洁特生物ProGro™胎牛血清甄选乌拉圭、中国优质血源为原料，血源稳定，采集加工全流程进行科学、严谨的过程控制，成品经过全面的理化、微生物、多种牛源病毒检测以及多种细胞培养验证，产品性能稳定、批间差异小。



>>> ProGro™ 胎牛血清 (进口)

纯正南美血源，品质卓越

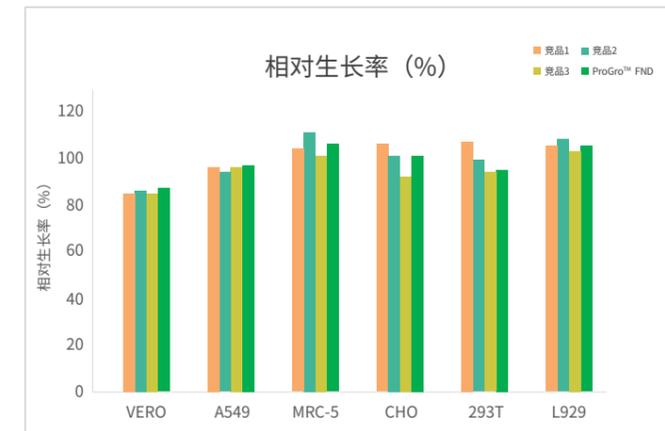
ProGro™进口胎牛血清，由国家批准的进口血源地乌拉圭原装进口，产品性能稳定、批间差异小，适用于部分干细胞、肿瘤细胞系及常规细胞系培养。

产品特点

- 进口血源：甄选国家批准的乌拉圭优质牛源基地，血源地2年内无任何牛病疫情发生
- 血源稳定：精挑怀孕八个月的健康母牛穿刺取血，全封闭无菌采血，血源稳定可追溯
- 工艺先进：采用国际领先的生产工艺，在标准血清净化车间生产，经三级0.1μm过滤
- 质检严格：按照欧洲药典和2020版《中华人民共和国药典》双标准进行严格的质量控制
- 检测齐全：成品经过全面的理化、微生物、多种牛源病毒检测以及多种细胞培养验证
- 供货稳定：血源充足，产能有保障，可持续稳定供货
- 服务完善：可提供全面的技术支持及血清小包装试用服务

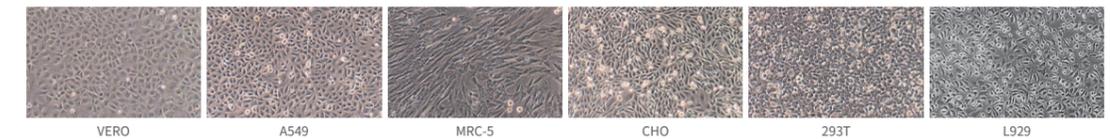
细胞培养性能

1、细胞相对生长率



使用ProGro™进口胎牛血清和知名进口品牌南美来源胎牛血清分别培养6种不同细胞，ProGro™培养的各种细胞相对生长率水平均与知名进口品牌相当。

2、细胞培养状态

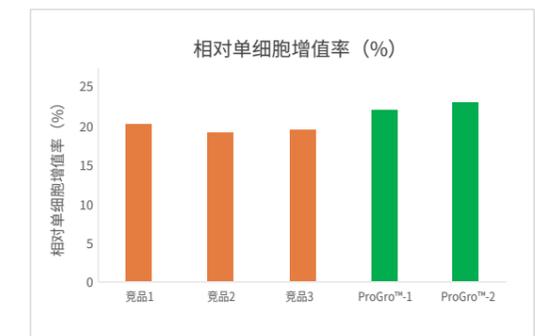


3、SP2/0细胞生长曲线



以 0.06×10^5 cells/mL的密度将SP2/0细胞接种至不同品牌的胎牛血清分别培养，ProGro™进口胎牛血清培养的SP2/0细胞增殖效率与知名品牌南美血源胎牛血清相当。

4、SP2/0相对单细胞增值率



以 0.06×10^5 cells/mL的密度将SP2/0细胞接种至不同品牌的胎牛血清分别培养，ProGro™进口胎牛血清培养的SP2/0相对单细胞增值率优于竞品。

>>> ProGro™ 胎牛血清 (国产)

严选国内血源, 品质优异

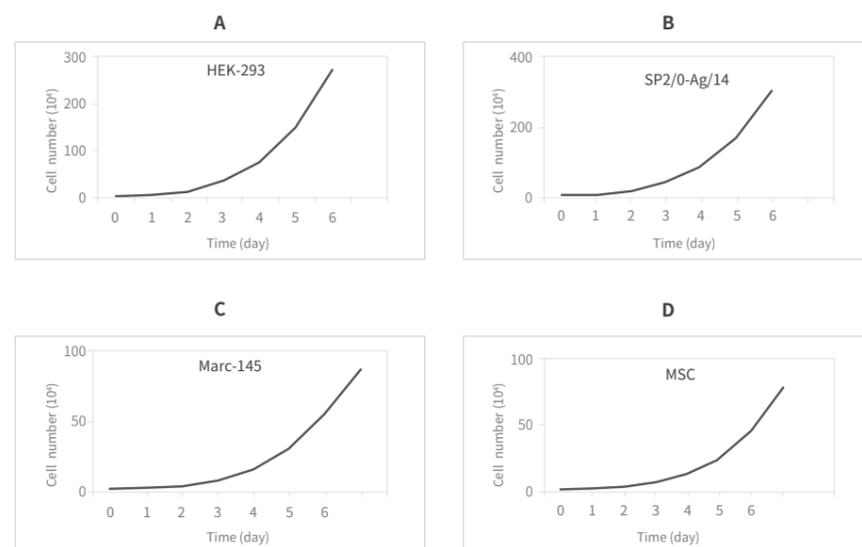
ProGro™ 国产胎牛血清, 产自国内优质血源地, 在标准血清净化车间生产, 产品性能稳定、批间差异小, 适用于常见细胞系培养。

产品特点

- 国内血源: 甄选国内优质血源地, 经过严格的原料筛选, 品质上乘
- 工艺先进: 在标准血清净化车间生产, 经三级0.1μm过滤
- 质控严格: 按照2020版《中华人民共和国药典》对成品进行严格的质量控制
- 检测齐全: 成品经过全面的理化、微生物、多种牛源病毒检测以及多种细胞培养验证
- 供货稳定: 血源充足, 产能有保障, 可持续稳定供货
- 服务完善: 可提供全面的技术支持及血清小包装试用服务

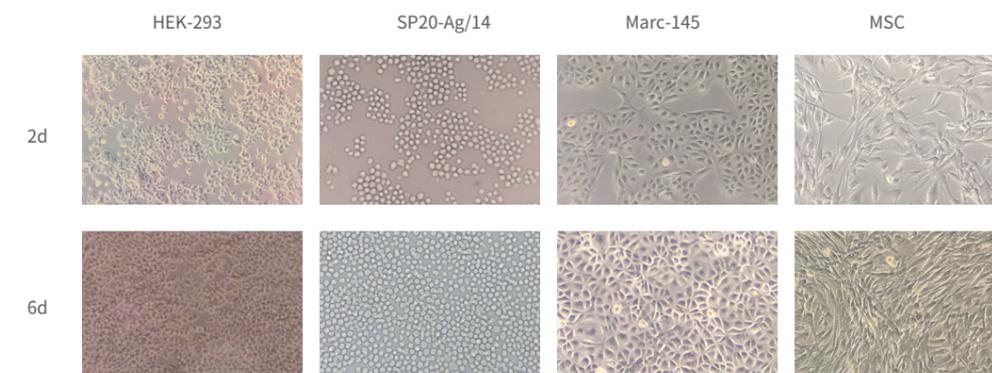
细胞培养性能

1、细胞生长曲线

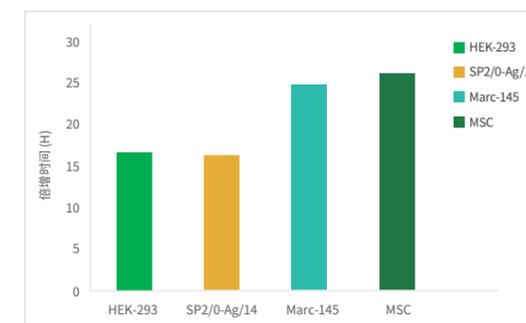


使用ProGro™ 国产胎牛血清分别培养不同细胞, 生长趋势明显, 且对于难培养细胞, 细胞状态好, 细胞增殖快。

2、细胞培养状态

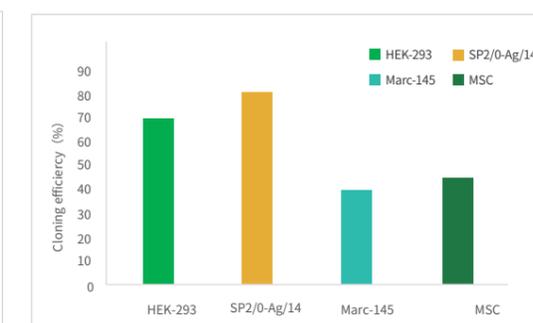


3、细胞倍增时间



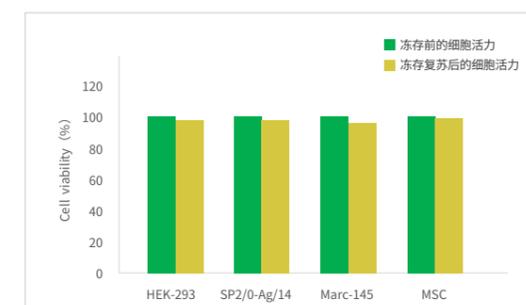
使用ProGro™ 国产胎牛血清分别培养不同细胞, 常见细胞系倍增时间一般在15H~25H之间, 对于难养细胞, 倍增时间一般在25H~35H之间。

4、细胞单克隆率



使用ProGro™ 国产胎牛血清进行细胞单克隆, 不同细胞均表现出良好的细胞单克隆率。

5、细胞活力



使用ProGro™ 国产胎牛血清分别培养不同细胞, 测试其冻存前细胞活力以及冻存复苏后细胞活力, 前后细胞活力均表现优秀。

胎牛血清检测项目

理化检测

| 项目 | 质量标准 | ProGro™进口 | ProGro™国产 |
|-------|----------------|-----------|-----------|
| 外观 | 琥珀色澄清透明 | 合格 | 合格 |
| pH值 | 7.0-8.0 | 7.5 | 7.3 |
| 血清总蛋白 | 30-45g/L | 36 | 38.4 |
| 血红蛋白 | <200mg/L | 142 | 184.3 |
| 渗透压 | 280-360mOsm/kg | 307 | 307 |

病毒类检测

| 项目 | 质量标准 | ProGro™进口 | ProGro™国产 |
|--------------|------|-----------|-----------|
| BVDV | 阴性 | 阴性 | 阴性 |
| IBR | 阴性 | 阴性 | / |
| PI3 | 阴性 | 阴性 | 阴性 |
| Bluetongue | 阴性 | 阴性 | / |
| BPV | 阴性 | 阴性 | 阴性 |
| BAV-3 | 阴性 | 阴性 | 阴性 |
| Rabies virus | 阴性 | 阴性 | 阴性 |
| BRSV | 阴性 | 阴性 | / |
| REO-3 | 阴性 | 阴性 | 阴性 |

订购信息

| 目录号 | 产品名 | 包装规格 (mL) | 来源 | 瓶 / 箱 |
|-----------|-----------|-----------|-----|-------|
| FBS210025 | 胎牛血清 (进口) | 25 | 乌拉圭 | 50 |
| FBS210500 | | 500 | 乌拉圭 | 20 |
| FBS111025 | 胎牛血清 (国产) | 25 | 中国 | 50 |
| FBS110100 | | 100 | 中国 | 50 |
| FBS111500 | | 500 | 中国 | 20 |
| FBS130100 | 新生牛血清 | 100 | 中国 | 50 |
| FBS131500 | | 500 | 中国 | 20 |

微生物检测

| 项目 | 质量标准 | ProGro™进口 | ProGro™国产 |
|------|---------|-----------|-----------|
| 无菌测试 | 阴性 | 阴性 | 阴性 |
| 内毒素 | <5EU/mL | <0.125 | <5 |
| 支原体 | 阴性 | 阴性 | 阴性 |
| 噬菌体 | 阴性 | 阴性 | 阴性 |

细胞培养性能检测

| 项目 | ProGro™进口 | ProGro™国产 |
|----------|---------------------------|---------------------------|
| 细胞生长曲线峰值 | >10 ⁶ cells/mL | >10 ⁶ cells/mL |
| 细胞倍增时间 | 15.3h | 17.6h |
| 细胞克隆率 | >80% | >80% |

>>> ProGro™ MSC KIT 间充质干细胞无血清 培养试剂盒



产品简介

ProGro™ MSC KIT 间充质干细胞无血清培养试剂盒专为无血清条件下扩增人脐带间充质干细胞而设计,产品化学成分明确,无血清、不含动物源成分;通过细菌、内毒素、急性毒性等安全性检测;批间差异小、性能稳定,能有效支持脐带间充质干细胞的原代分离培养和传代培养,增值效率高,能维持细胞良好的干性和三系分化潜能。

产品特点

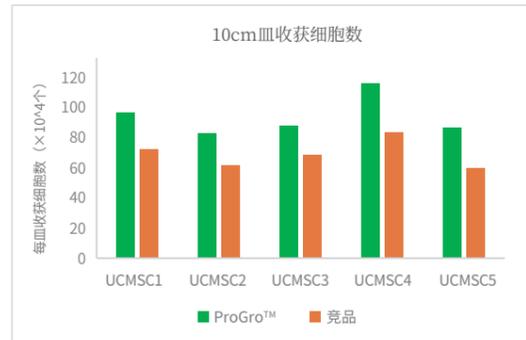
- 成分明确,不含动物源成分,通过各类安全性测试
- 无需包被或表面处理,支持原代分离培养和传代培养
- 完全支持无血清培养,不需添加血清或血清替代物
- 增值效率高,连续传代至P15,表型稳定
- GMP标准生产,品质可控、性能稳定、一致性高

订购信息

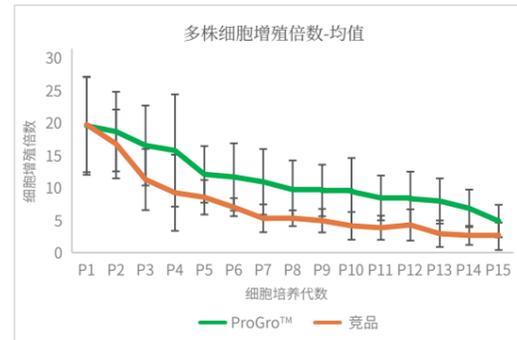
| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶 (套) / 箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|--|---------|-----------|------|-------------|
| MSC090080 | ProGro™ MSC SFM (PSP-free) 间充质干细胞无血清培养基 (无酚红) | 500mL/瓶 | 10 | 12个月 | 避光/2°C~8°C |
| | ProGro™ MSC KIT 添加剂 | 15mL/套 | | | -25°C~-10°C |
| MSC091080 | ProGro™ MSC SFM 间充质干细胞无血清培养基 (含酚红) | 500mL/瓶 | 10 | 12个月 | 避光/2°C~8°C |
| | ProGro™ MSC KIT 添加剂 | 15mL/套 | | | -25°C~-10°C |

性能测试

1、增殖能力

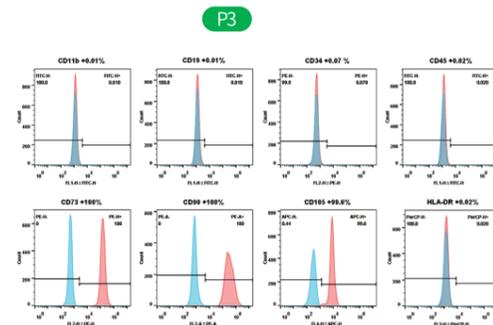


在不同培养基中进行脐带组织干细胞的分离提取,记录D0-D14内原代细胞的平均收获量。

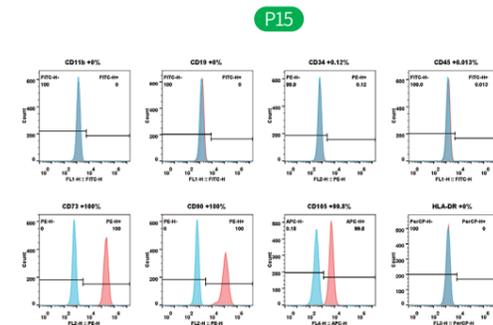


在不同培养基中进行脐带干细胞的连续传代培养(P1-P15),记录细胞的平均增殖倍数。

2、细胞流式分析



脐带间充质干细胞流式检测合格, P3

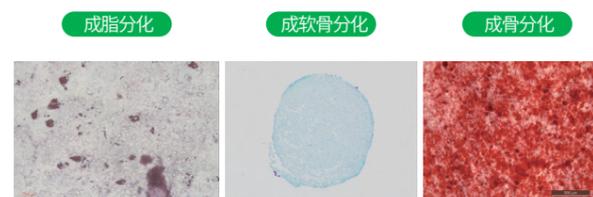


脐带间充质干细胞流式检测,细胞传代至P15,表型正常

3、细胞安全性检测

| 无菌检查 | 应符合规定 | 检测结果 |
|-----------------|-----------|------|
| 细菌内毒素检查 | <0.5EU/mL | 合格 |
| 支原体检查 | 阴性 | 阴性 |
| 巨细胞(CMV)病毒检查 | 阴性 | 阴性 |
| EB病毒(EBV)检查 | 阴性 | 阴性 |
| 人类免疫缺陷病毒(HIV)检查 | 阴性 | 阴性 |
| 乙型肝炎病毒(HBV)检查 | 阴性 | 阴性 |
| 丙型肝炎病毒(HCV)检查 | 阴性 | 阴性 |
| 梅毒螺旋体抗体(TP)检查 | 阴性 | 阴性 |

4、三系分化潜能



脐带间充质干细胞保持良好的三系分化潜能, P5

ProGro™ NK KIT
NK细胞诱导扩增培养试剂盒



产品简介

ProGro™ NK KIT NK细胞诱导扩增培养试剂盒,是一款按照GMP标准生产的、专为NK细胞高效诱导扩增而设计的无血清培养基。产品采用纯因子法,化学成分明确,不含血清、不含滋养层细胞,不含任何外源性生长因子及不明确添加成分,通过细菌、内毒素、急性毒性等安全性检测,适用于人外周血来源的单个核细胞(PBMCs)中NK细胞的刺激活化和体外持续快速扩增培养。

产品特点

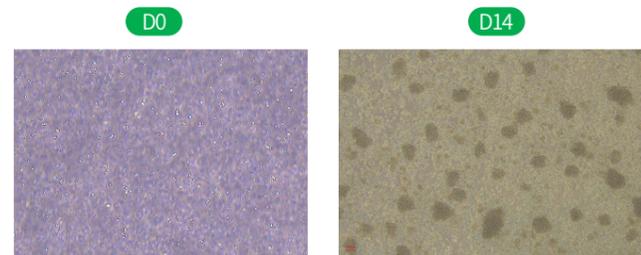
- 成分限定,无任何异源成分,无任何滋养层细胞
- 无需包被,程序化补液,操作简单
- 扩增能力强,支持体外高密度的无血清快速扩增培养
- 培养的NK细胞纯度高,阳性率中位值>70%
- 获得的NK细胞活率高、杀伤率高
- GMP标准生产,品质可控、性能稳定、一致性高

订购信息

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶(套)/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|---------------------------|------|--------|------|-------------|
| NKC090080 | ProGro™ NK SFM NK细胞无血清培养基 | 1L/瓶 | 10 | 12个月 | 避光/2°C~8°C |
| | ProGro™ NK KIT NK因子A | 50μL | | | -25°C~-10°C |
| | ProGro™ NK KIT NK因子B | 1KE | | | -25°C~-10°C |
| NKC000600 | ProGro™ NK SFM NK细胞无血清培养基 | 1L/瓶 | 10 | 12个月 | 避光/2°C~8°C |

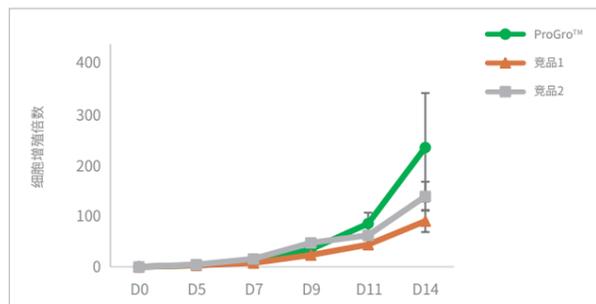
性能测试

1、细胞形态



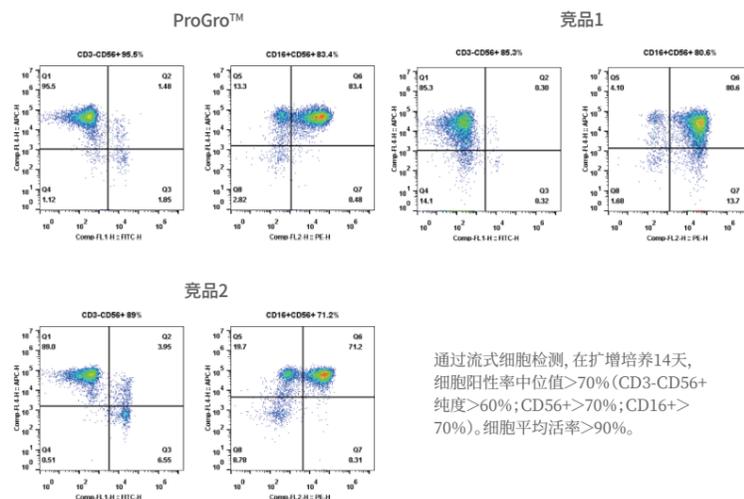
从PBMCs中分离培养NK细胞, 观察细胞培养状态, 细胞培养过程中, 细胞克隆团增多, 细胞透亮、均一。

2、细胞增殖倍数



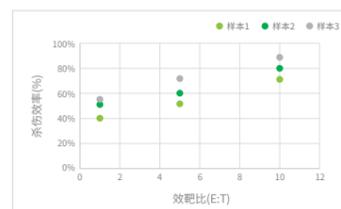
在不同培养基中进行PBMCs源的NK细胞诱导扩增培养, 记录D0-D14内细胞增殖倍数。
结论: ProGro™ NK KIT具有更高的增值能力, 1L规格, 增殖倍数约150-240倍, 可收获细胞数 $2 \times 10^9 \sim 3.5 \times 10^9$ 个(实际细胞收获数与细胞本身质量相关)。

3、细胞流式检测



通过流式细胞检测, 在扩增培养14天, 细胞阳性率中位值>70% (CD3-CD56+ 纯度>60%; CD56+>70%; CD16+>70%)。细胞平均活率>90%。

4、细胞杀伤率检测



细胞杀伤率
D14时, 采用杀伤试剂盒, 在不同靶比条件下, 测试NK细胞对K562细胞杀伤率。E:T在10:1时, 扩增14天的NK细胞杀伤率在70%-90%。(实际细胞杀伤率与细胞本身质量相关)

>>> ProGro™ CIK KIT CIK细胞培养试剂盒



产品简介

ProGro™ CIK KIT CIK细胞培养试剂盒, 是一款按照GMP标准生产的、专用于CIK细胞体外高效扩增培养无血清培养基。产品化学成分明确, 不含血清、无任何外源性生长因子, 通过细菌、内毒素、急性毒性等安全性检测, 结合相关细胞刺激因子, 适用于人外周血、脐带血等来源的单个核细胞高效扩增成CIK细胞。

产品特点

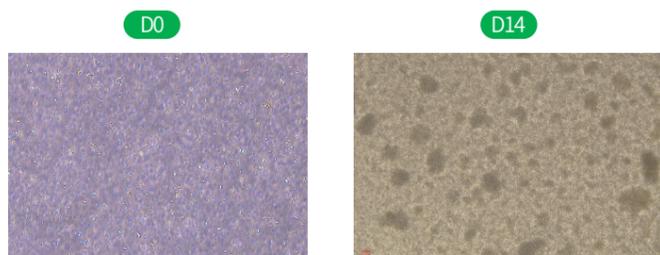
- 成分限定, 不含动物源成分, 无任何外源性生长因子
- 完全支持无血清培养, 不需添加血清或血清替代物
- 扩增能力强, 支持体外CIK细胞高倍快速增殖
- 获得的CIK细胞活率高、阳性率高
- GMP标准生产, 品质可控、性能稳定、一致性高

订购信息

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶(套)/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|-----------------------------|------|--------|------|-------------|
| CIK090080 | ProGro™ CIK SFM CIK细胞无血清培养基 | 1L/瓶 | 10 | 12个月 | 避光/2°C~8°C |
| | ProGro™ CIK KIT CIK因子A | 50uL | | | -25°C~-10°C |
| | ProGro™ CIK KIT CIK因子B | 50uL | | | -25°C~-10°C |
| | ProGro™ CIK KIT CIK因子C | 1KE | | | -25°C~-10°C |
| CIK091080 | ProGro™ CIK KIT CIK因子A | 50uL | 10 | 12个月 | -25°C~-10°C |
| | ProGro™ CIK KIT CIK因子B | 50uL | | | -25°C~-10°C |
| | ProGro™ CIK KIT CIK因子C | 1KE | | | -25°C~-10°C |
| CIK000060 | ProGro™ CIK SFM CIK细胞无血清培养基 | 1L/瓶 | 10 | 12个月 | 避光/2°C~8°C |

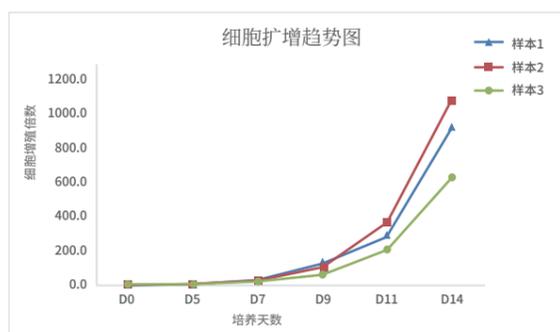
性能测试

1、细胞形态图

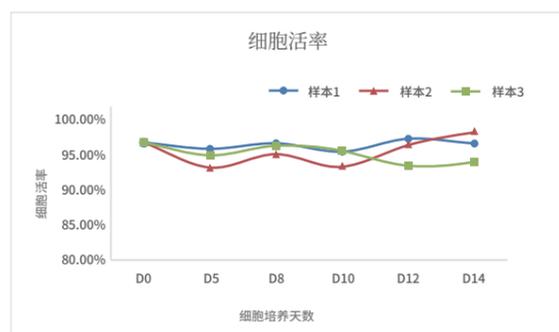


从PBMCs中分离培养CIK细胞, 观察D0-D14细胞培养状态, 可观察到细胞克隆团增多, 细胞透亮、均一。

2、细胞增殖倍数、细胞活率

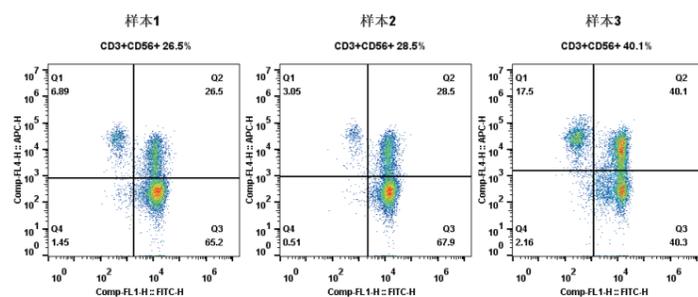


全血量<10ml, 起始细胞数 7.0×10^6 个, 体积5ml, 记录D0-D14内细胞增殖倍数。
结论: D14, 细胞增殖倍数约500-1000倍, 收获细胞数 $3.5 \times 10^9 \sim 7 \times 10^9$ 个, 培养基消耗约1-2L (实际细胞收获数与细胞本身质量相关)。



支持体外高密度的无血清扩增培养的同时, 维持细胞高活率, 细胞活率>90%。

3、细胞流式检测



通过流式细胞检测, 在扩增培养14天, CD3+CD56+纯度>20%-30%。

>>> ProGro™ Hybri SFM 杂交瘤无血清培养基



产品简介

洁特生物ProGro™ Hybri SFM杂交瘤无血清培养基是一款适用于杂交瘤、骨髓瘤生长和单克隆抗体生产的化学限定培养液。该培养基使用非动物源性材料制成, 不含血清, 质量稳定, 培养密度高, 可使蛋白纯化和下游处理更为简单, 支持多种杂交瘤细胞系的生长和单克隆抗体生产。

产品特点

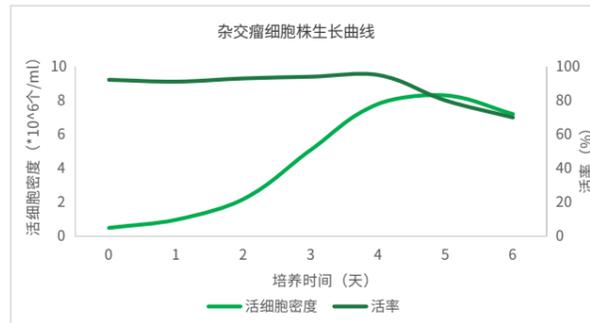
- 化学成分明确, 无血清, 不含动物源成分
- 营养丰富, 可支持高达 8×10^6 个/毫升左右的杂交瘤细胞及骨髓瘤细胞的高密度悬浮培养
- 单克隆抗体表达量高, 产量高
- 培养基不含蛋白, 有利于表达抗体的纯化
- 无需梯度驯化, 部分细胞系可直接培养
- 可支持多种杂交瘤细胞系的高密度悬浮培养
- GMP标准生产, 品质可控、性能稳定、一致性高

订购信息

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶(套)/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|-----------------------------|--------|--------|-----|---------|
| HYB000060 | ProGro™ Hybri SFM 杂交瘤无血清培养基 | 1000mL | 6 | 9个月 | 2°C~8°C |

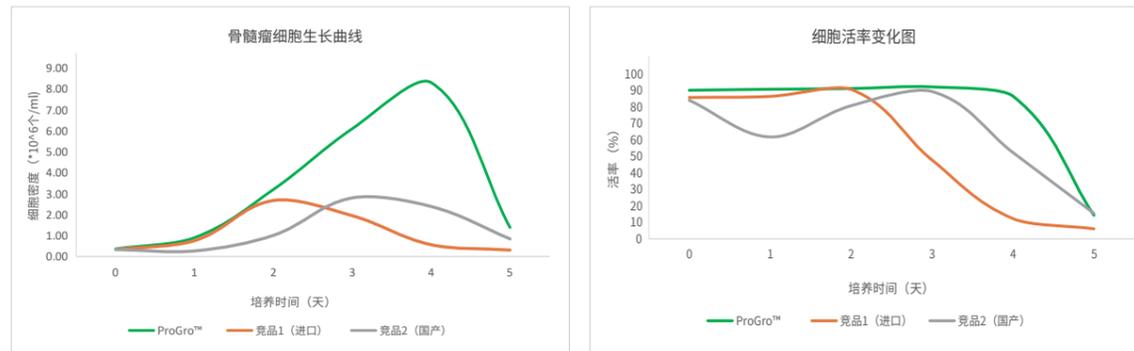
实验数据

1、杂交瘤细胞生长曲线



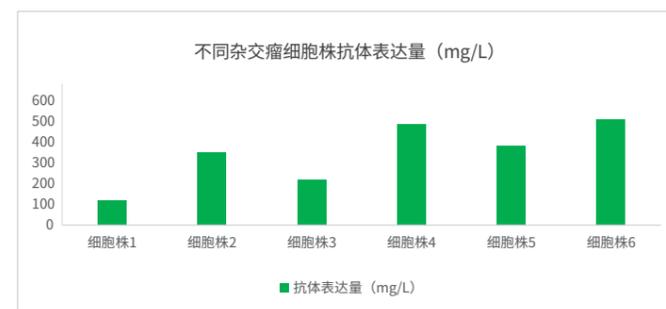
将杂交瘤细胞以 0.5×10^6 个/mL的密度接种，培养5天，细胞密度可达 8×10^6 个/mL以上，ProGro™ Hybri SFM可支持杂交瘤细胞高密度生长。

2、骨髓瘤细胞的生长曲线



在不同培养基中进行骨髓瘤细胞培养，记录D0-D5内细胞生长数据。结论：在ProGro™ Hybri SFM中生长的骨髓瘤细胞在保持高活率的状态下，具有更高的培养密度，可达 8×10^6 个/mL以上。

3、不同杂交瘤细胞株抗体表达量



在不补料情况下，将杂交瘤细胞以 0.5×10^6 个/mL的密度接种至ProGro™ Hybri SFM，并记录生长状况，细胞活率 $< 70\%$ 时收样，Elisa检测各细胞株的抗体表达情况。结论：使用ProGro™杂交瘤系统进行表达抗体，在不添加补料的情况下表达量为100-500mg/L。

>>> ProGro™ 293 SFM
293无血清细胞培养基



产品简介

ProGro™ 293 SFM 293无血清细胞培养基适用于293各细胞系（如 HEK293F, HEK293T, HEK293, Expi293 等）规模化的高密度扩增及后续转染表达。该培养基化学成分明确，无血清，不含动物源成分，对293各细胞类型具有广泛的适应性，支持293细胞高密度扩增，有利于建立稳定的293细胞表达系统。

产品特点

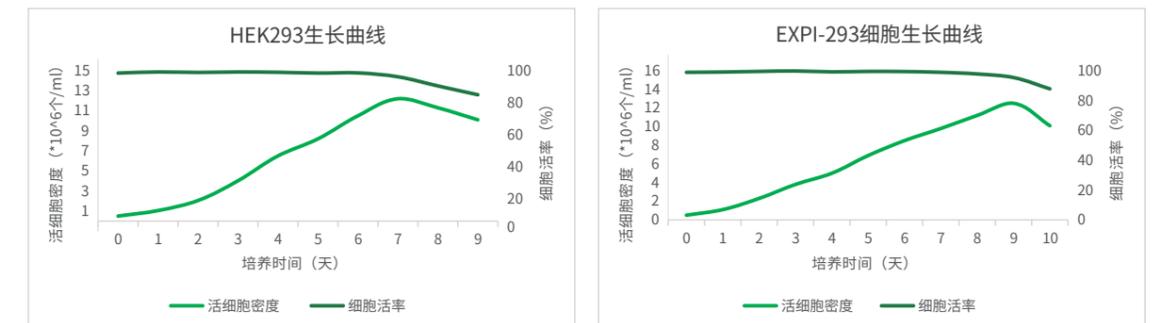
- 化学成分明确，不含动物源成分
- 适用于多种293细胞规模化的高密度扩增及后续转染表达
- 最大细胞密度可达 1×10^7 cells/mL
- 可用于病毒包装，转导腺病毒滴度可达 2.5×10^9 PFU/mL
- 转染后无需更换培养基，搭配ProGro™转染试剂时转染效率可达70-80%
- GMP标准生产，品质可控、性能稳定、一致性高

订购信息

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶(套)/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|-----------------------------|--------|--------|-----|---------|
| HEK000060 | ProGro™ 293 SFM 293无血清细胞培养基 | 1000mL | 6 | 9个月 | 2°C~8°C |

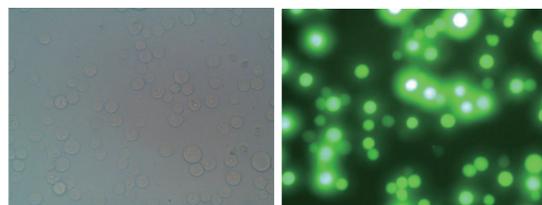
实验数据

1、HEK293和EXPI293细胞生长曲线



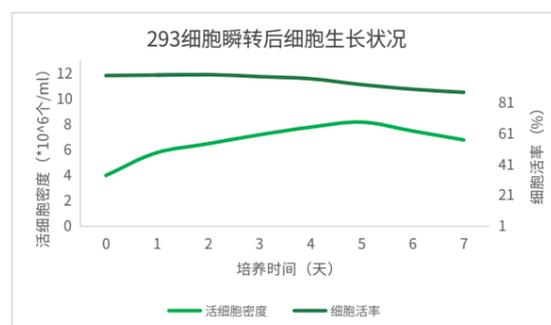
将HEK293和EXPI293细胞以 0.5×10^6 个/ml密度分别接种至ProGro™ 293 SFM中培养，细胞密度均达 12×10^6 以上，ProGro™ 293 SFM可支持293细胞高密度生长，且细胞密度达最高时其活率还保持90%以上。

2、293细胞转染明场/荧光



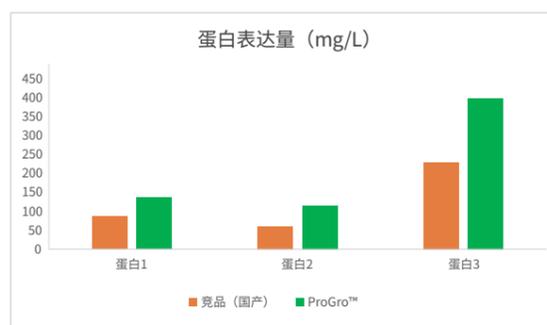
将 4.0×10^6 个/ml密度的HEK293细胞接种至ProGro™ 293 SFM, 使用ProGro™ 239TR 293细胞转染试剂, 转染GFP基因质粒, 转染48h后观察细胞的转染情况, 转染效率可达70-80%。

3、293细胞瞬转后细胞生长状况



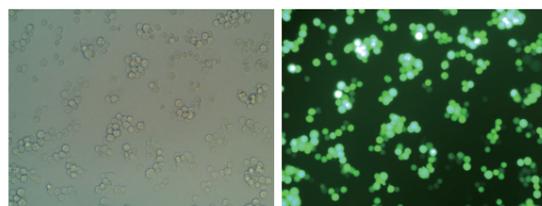
将 4.0×10^6 个/ml密度的293细胞接种至ProGro™ 293 SFM, 使用ProGro™ 239TR 293细胞转染试剂转染human IgG的质粒, 观察转染后的细胞生长状况, 细胞转染6-7天后, 细胞活率依然保持在80%以上。

4、不同蛋白的表达量



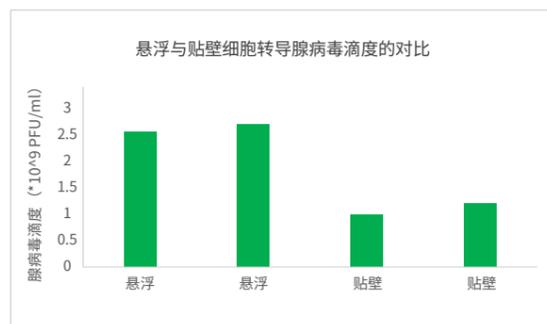
在ProGro™ 293 SFM和竞品培养基中分别培养293细胞, 分别转染三种不同的蛋白质粒, 表达后第六天进行收样, Elisa检测蛋白表达量。结果: 在ProGro™ 293 SFM的表达系统中, 三种蛋白的表达量均比竞品培养基高出三分之一或以上。

5、腺病毒转导明场/荧光



以 1.5×10^6 个/mL的密度将HEK293细胞接种至ProGro™ 293 SFM, 培养24h后, 添加腺病毒进行转导, 转导24h后在显微镜上观察腺病毒的转导情况, 腺病毒转导效率高, 转导效率可达95%以上。

6、病毒滴度



不同来源的腺病毒(带GFP基因)使用ProGro™ 293细胞悬浮转导系统, 腺病毒收获可达 $\geq 10^9$ PFU/ml滴度, 腺病毒收获率高。

>>> ProGro™ CHO SFM / ProGro™ CHO-CD3 SFM CHO 无血清培养基 / CHO 无血清培养基(高密度)

产品简介

洁特生物提供两款CHO无血清培养基, ProGro™ CHO-CD3 SFM CHO无血清培养基(高密度)适合多种类型的CHO稳转株(如野生型、GS缺陷型及DHFR缺陷型细胞构建的稳转株)的规模化无血清悬浮培养及蛋白表达, 可满足重组蛋白大规模生产的需求; ProGro™ CHO SFM CHO无血清培养基, 可用于多种类型CHO细胞的悬浮培养和转染。两款培养基均化学成分明确, 不含蛋白, 无动物源成分, 质量稳定可控, 用于CHO细胞高密度悬浮培养及后续的转染表达, 可支持重组蛋白的高水平表达。



产品特点

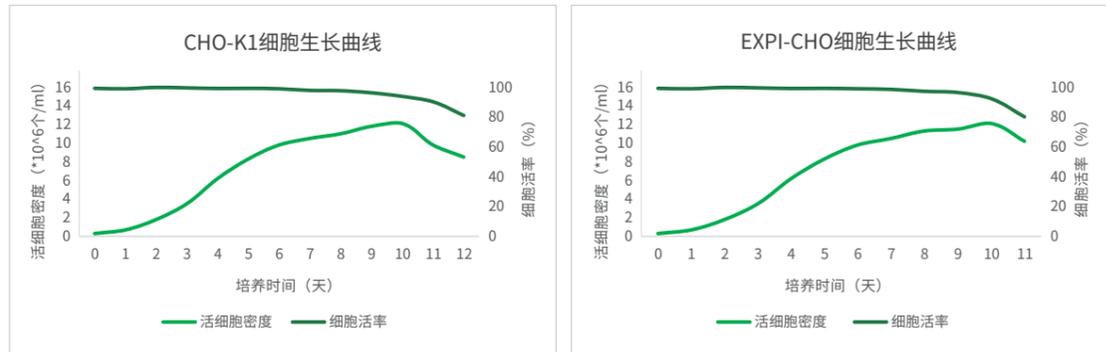
- 化学成分明确, 无血清, 不含动物源成分
- 可维持多种类型CHO细胞高密度、高活率生长
- 补料后细胞培养密度可达 30×10^6 cells/mL
- 蛋白表达量高, 大幅降低客户生产成本
- GMP标准生产, 工艺先进, 可确保优异的批内、批间一致性

订购信息

| 目录号 | 产品名 | 描述 | 规格 | 瓶(套)/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|--|--|--------|--------|-----|---------|
| CHO000060 | ProGro™ CHO SFM CHO 无血清培养基 | 含谷氨酰胺, 不含HT, 可用于细胞培养和细胞转染(一般用于构建稳转株前的转染) | 1000mL | 6 | 9个月 | 2°C~8°C |
| CHO001060 | ProGro™ CHO-CD3 SFM CHO 无血清培养基(高密度) | 不含谷氨酰胺、HT, 可用于稳转细胞株的工艺开发 | 1000mL | 6 | 9个月 | 2°C~8°C |

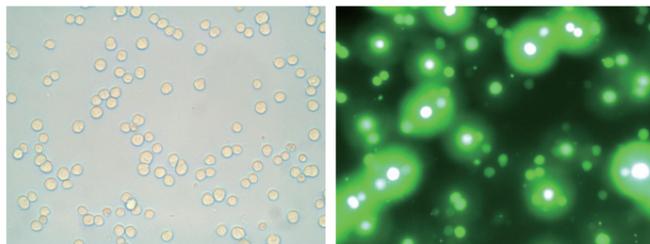
实验数据

1. CHO-K1和EXPI-CHO细胞生长曲线



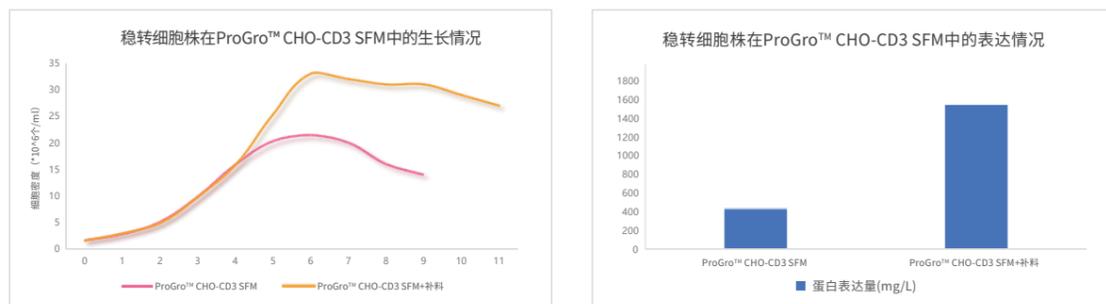
将CHO-K1和EXPI-CHO细胞以 0.3×10^6 个/ml的密度分别接种至ProGro™ CHO SFM中培养, ProGro™ CHO SFM可支持CHO细胞高密度生长,且细胞密度达最高时其活率还保持较高水平。

2. CHO细胞转染明场/荧光



将 2×10^6 个/ml密度的CHO-K1细胞接种至ProGro™ CHO SFM中培养,使用PEI转染试剂,转染GFP基因质粒,转染效率高。

3. 稳转细胞株在ProGro™ CHO-CD3 SFM中的生长情况及抗体表达量



ProGro™ CHO-CD3 SFM可用于稳转株的培养及抗体表达,配合补料使用可提高细胞培养密度以及抗体表达量。

>>> ProGro™ Insect SFM SF9 无血清培养基



产品简介

昆虫细胞培养是用于外源蛋白表达的一种常见方法。ProGro™ Insect SFM SF9 无血清培养基是一款化学限定的高密度细胞培养基,不含任何动物源和植物源蛋白或水解物,适用于SF9和SF21细胞的生长和维持,并利用杆状病毒表达载体系统 (BEVS) 大规模生产重组蛋白,可实现高生长率和高蛋白产率。

产品特点

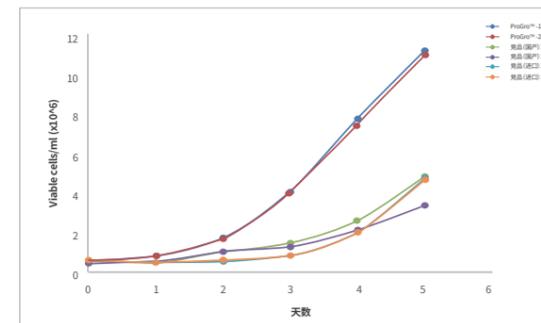
- 化学成分明确,无血清,不含动物源成分
- 适用于SF9和SF21细胞的培养和重组蛋白表达
- 可大规模培养,实现高生长率和高蛋白产率
- 操作便捷,无需添加任何添加剂,开封即可使用
- GMP标准生产,品质可控、性能稳定、一致性高

订购信息

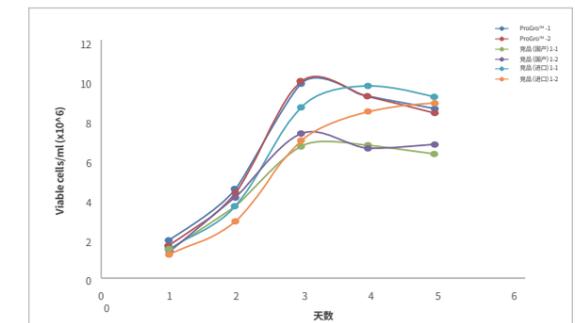
| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶(套)/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|------------------------------|----------|--------|-----|---------|
| INS000060 | ProGro™ Insect SFM SF9无血清培养基 | 1000mL/瓶 | 6 | 9个月 | 2°C-8°C |

实验数据

1. SF9细胞生长曲线



将SF9以 0.5×10^6 cells/mL的密度分别接种至不同培养基,记录培养5天的细胞生长情况,在ProGro™ Insect SFM中生长的SF9细胞可实现更高的增殖倍数。



将SF9以 1×10^6 cells/mL的密度分别接种至不同培养基,记录培养5天的细胞生长情况,在ProGro™ Insect SFM中生长的SF9细胞可实现更高的增殖倍数。

>>> ProGro™ TC-100昆虫培养基



产品简介

ProGro™ TC-100昆虫培养基适用于大部分鳞翅目昆虫细胞系的培养,主要用于鳞翅目细胞系杆状病毒的生长和生产,培养基pH值为6.0-6.4,渗透压为345-380mOsm/kg。

产品特点

- 产品为非完全培养基,含有葡萄糖、L-谷氨酰胺、HEPES、NaHCO₃
- GMP标准生产,品质可控、性能稳定、一致性高

订购信息

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶(套)/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|----------------------|---------|--------|-----|---------|
| TC-100500 | ProGro™ TC-100 昆虫培养基 | 500mL/瓶 | 24 | 9个月 | 2°C~8°C |

>>> ProGro™ Clone SFM 单细胞无血清培养基



产品简介

ProGro™ Clone SFM 单细胞无血清培养基是一款无血清、无动物源成分的化学成分限定培养基,适用于杂交瘤、CHO及293细胞的克隆及筛选。该培养基具有卓越的性能和批间一致性,可显著提高单克隆增殖率,保持良好的细胞状态,并快速筛选出优质克隆。

产品特点

- 化学成分明确,无血清、无动物源成分,且不含植物蛋白或水解物等
- 适用性广,可用于杂交瘤、CHO及293细胞的克隆及筛选
- 快速增殖,克隆率高,细胞状态良好
- GMP标准生产,品质可控、性能稳定、一致性高

订购信息

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶(套)/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|-----------------------------|---------|--------|-----|---------|
| MON000040 | ProGro™ Clone SFM 单细胞无血清培养基 | 250mL/瓶 | 12 | 9个月 | 2°C~8°C |

>>> ProGro™ DMEM低糖培养基

产品简介

洁特生物ProGro™ DMEM低糖培养基是一种应用广泛的基础培养基,可用于许多哺乳动物细胞的培养。该培养基含1.0g/L的葡萄糖,更适合代谢作用较慢、依赖性贴壁细胞的培养,有助于维持细胞的低分化状态,且适合做单克隆抗体制备等。

本产品含有:

- ◉ [+1.0g/L Glucose
- ◉ [+0.11g/L Sodium Pyruvate
- ◉ [+3.7g/L NaHCO₃
- ◉ [+4mM L-Glutamine

订购信息

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶(套)/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|-------------------|---------|--------|-----|---------|
| DME102500 | ProGro™ DMEM低糖培养液 | 500mL/瓶 | 20 | 9个月 | 2°C~8°C |



>>> ProGro™ DMEM高糖培养基

产品简介

洁特生物ProGro™ DMEM高糖培养基是一种广泛使用的基础培养基,适用于多种哺乳动物细胞培养,更适合高密度悬浮细胞培养。4.5g/L的高葡萄糖含量使其广泛应用于生长快、粘附性低的细胞,可用于骨髓瘤细胞、克隆细胞、DNA转染的转化细胞、原代病毒宿主细胞、单一细胞的培养以及疫苗的生产,例如利用CHO细胞表达EPO和生产乙肝疫苗。

本产品含有:

- ◉ [+4.5g/L Glucose
- ◉ [+0.11g/L Sodium Pyruvate
- ◉ [+3.7g/L NaHCO₃
- ◉ [+4mM L-Glutamine

订购信息

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶(套)/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|-------------------|---------|--------|-----|---------|
| DME101500 | ProGro™ DMEM高糖培养液 | 500mL/瓶 | 20 | 9个月 | 2°C~8°C |



>>> ProGro™ DMEM/F12培养基

产品简介

洁特生物ProGro™ DMEM/F12培养基由F12培养基和DMEM培养基以1:1的比例混合而成,结合了DMEM的高营养成分和F-12的多种微量元素,常作为开发无血清培养基的基础,也适用于低血清含量下哺乳动物细胞的培养。广泛应用于MDCK、神经胶质细胞、成纤维细胞、人内皮细胞和大鼠成纤维细胞等哺乳类细胞的培养。同时,该培养基非常适用于克隆密度培养,并已广泛用于靶组织中各种激素和生长因子的影响的研究。

本产品含有:

- ◉ [+3.15g/L Glucose
- ◉ [+3.5g/L HEPEs
- ◉ [+Pyridoxine Hydrochloride
- ◉ [+2.5mM L-Glutamine
- ◉ [+1.2g/L NaHCO₃

订购信息

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶(套)/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|---------------------|---------|--------|-----|---------|
| DME103500 | ProGro™ DMEM/F12培养液 | 500mL/瓶 | 20 | 9个月 | 2°C~8°C |



>>> ProGro™ RPMI-1640培养基

产品简介

洁特生物ProGro™ RPMI-1640培养基含有还原型谷胱甘肽和高浓度的维生素,广泛应用于哺乳动物、特殊造血细胞、正常或恶性增生的白细胞、杂交瘤细胞的培养,尤其适用于悬浮细胞的培养,是使用最为广泛的培养基之一。

本产品含有:

- ◉ [+2.0g/L Glucose
- ◉ [+2.0g/L NaHCO₃
- ◉ [+2mM L-Glutamine

订购信息

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶(套)/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|----------------------|---------|--------|-----|---------|
| RPM101640 | ProGro™ RPMI-1640培养液 | 500mL/瓶 | 20 | 9个月 | 2°C~8°C |



>>> ProGro™ Advanced SFM 优化无血清培养基



产品简介

ProGro™ Advanced SFM 优化无血清培养基为化学限定无血清培养基，化学成分明确，不含血清及其它动物成份，适用于哺乳动物细胞无血清或低血清的培养，分别添加不同组合的生长因子后可用于类器官或其它原代细胞的培养。

产品特点

- 化学成分明确，无血清，不含动物源成分
- 可减少FBS补充量，不降低培养基性能
- 许多细胞系无需适应即可成功培养^①
- 可培养类器官和其他原代细胞
- GMP标准生产，品质可控、性能稳定、一致性高

注：①无需适应即可成功培养的细胞：SP2/0、Hybridoma、BT474和SK-BR-3等

订购信息

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶(套)/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|---|---------|--------|-----|---------|
| ADV000050 | ProGro™ Advanced SFM (PSP-free) 优化无血清培养基(无酚红) | 500mL/瓶 | 6 | 9个月 | 2°C~8°C |
| ADV001050 | ProGro™ Advanced SFM 优化无血清培养基(含酚红) | 500mL/瓶 | 6 | 9个月 | 2°C~8°C |

>>> ProGro™ MEM培养基



产品简介

洁特生物ProGro™ MEM培养基也称最低必需培养基，仅含有12种必需氨基酸、谷氨酰胺和8种维生素，适用于多种哺乳动物细胞单层生长，包括 HeLa、BHK-21、293、HEP-2、HT-1080、MCF-7、成纤维细胞和原代大鼠星形胶质细胞。MEM因易于添加或减少某些成分，故适用于某些特殊研究的细胞培养工作。

本产品含有：

- ⊙ [+]Earle's balanced salt
- ⊙ [+]1.0g/L Glucose
- ⊙ [+]2.2g/L NaHCO₃
- ⊙ [+]3.0g/L HEPES
- ⊙ [+]2mM-Glutamine

订购信息

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶(套)/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|----------------|---------|--------|-----|---------|
| MEM100500 | ProGro™ MEM培养液 | 500mL/瓶 | 20 | 9个月 | 2°C~8°C |

>>> ProGro™ IMDM培养基



产品简介

洁特生物ProGro™ IMDM培养基在DMEM培养基的基础上添加了硒、HEPES、丙酮酸钠以及额外的氨基酸和维生素，并用硝酸钾代替了硝酸铁，营养丰富，非常适用于快速增殖的高密度细胞培养，包括 Jurkat、COS-7 和巨噬细胞。IMDM培养基不仅可以培养有特殊营养要求的细胞(如小鼠B淋巴细胞，LPS刺激的B细胞，骨髓造血细胞，T淋巴细胞以及各种杂交瘤细胞)，还可以作为一些独特的无血清培养基的基础液。

本产品含有：

- ⊙ [+]4.5g/L Glucose
- ⊙ [+]3.0g/L NaHCO₃
- ⊙ [+]3.0g/L HEPES
- ⊙ [+]2mM-Glutamine

订购信息

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶(套)/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|-----------------|---------|--------|-----|---------|
| IMD100500 | ProGro™ IMDM培养液 | 500mL/瓶 | 20 | 9个月 | 2°C~8°C |

>>> ProGro™ McCoy'S5a培养基



产品简介

洁特生物ProGro™ McCoy'S5a培养基主要为肉瘤细胞的培养而设计,可支持多种(如骨髓、皮肤、肺和脾脏等)原代移植物的生长,除适用于一般的原代细胞培养外,还可用作组织活检培养、淋巴细胞培养以及难培养细胞的生长支持等。例如培养Jensen大鼠肉瘤成纤维细胞、人淋巴细胞、HT-29细胞、BHL-100细胞等。

本产品含有:

- [+]Tryptone
- [+]3.0g/L Glucose
- [+]2.2g/L NaHCO₃
- [+]3.0g/L HEPEs
- [+]2mM-L-Glutamine

订购信息

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶(套)/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|----------------------|---------|--------|-----|---------|
| MCS100500 | ProGro™ McCoy'S5a培养液 | 500mL/瓶 | 20 | 9个月 | 2°C~8°C |

>>> ProGro™ Tyrisin 重组胰蛋白酶

产品简介

ProGro™ Tyrisin重组胰蛋白酶是通过基因工程技术生产的非动物源性重组丝氨酸蛋白酶,相较于传统胰酶,其纯度更高,分子更稳定,活性保持更优异,且受外源病毒污染的风险极低,具有极高的生物安全性,可完全代替猪源或牛源胰蛋白酶在生物工程各个领域中的应用,常用于贴壁细胞消化、原代细胞获取、组织块解离、重组蛋白及疫苗制品生产等应用领域。本产品搭配不含钙镁的ProGro™ PBS 1×和0.5mM低浓度的EDTA使用,性能稳定,消化能力更温和、更高效,适合无血清或含血清培养体系下各种贴壁细胞的消化。



产品特点

- 生物安全性高:不含动物源成分,外源病毒污染风险极低
- 消化能力强:酶纯度高,活性好,消化能力更强
- 消化温和:搭配0.5mM低浓度的EDTA,最大程度减小对细胞的损伤
- 性能稳定:分子结构稳定,常温下可长期保存
- 适用性广:经验证,适用于含血清或无血清培养体系下多种贴壁细胞的消化
- 方便快捷:不需要胰酶抑制剂,使用培养基上清或PBS稀释即可终止消化

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|--------------------------------|---------|-----|------|-------|
| TRY080030 | ProGro™ Tyrisin 1X 重组温和消化酶 1× | 100mL/瓶 | 20 | 12个月 | 2-8°C |
| TRY081050 | ProGro™ Tyrisin 1X 重组温和消化酶 1× | 500mL/瓶 | 20 | 12个月 | 2-8°C |
| TRY090080 | ProGro™ Tyrisin 10X 重组胰蛋白酶 10X | 100mL/瓶 | 20 | 12个月 | 2-8°C |
| | ProGro™ Tyrisin 10X EDTA | 1mL/支 | | 12个月 | 2-8°C |
| TRY091080 | ProGro™ Tyrisin 10X 重组胰蛋白酶 10X | 500mL/瓶 | 20 | 12个月 | 2-8°C |
| | ProGro™ Tyrisin 10X EDTA | 5mL/支 | | 12个月 | 2-8°C |

试验数据

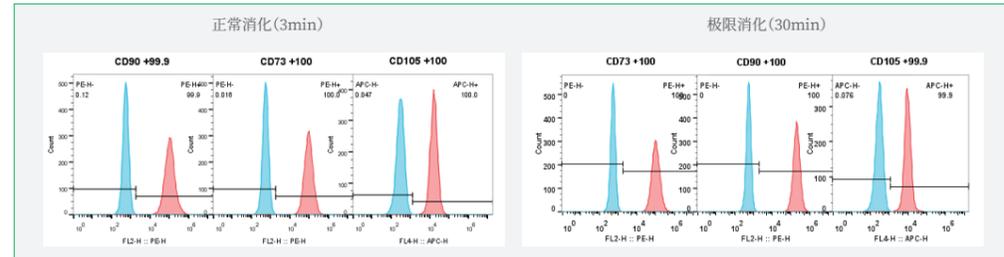
1、使用ProGro™ Tyrisin消化后MSC传的扩增情况



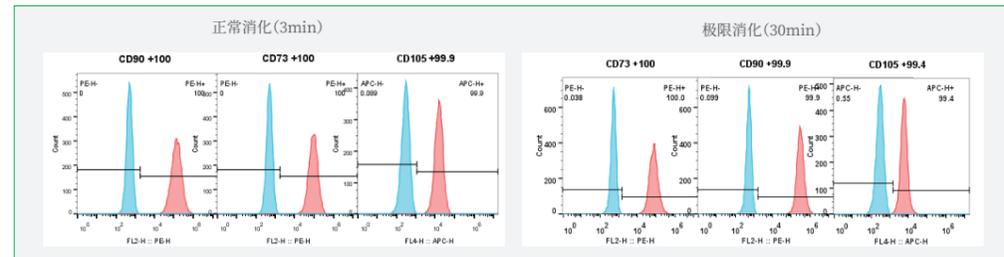
复苏P3代MSC种子,按800cells/cm²的密度接种于T75培养瓶,连续传代三次,分别使用ProGro™ Tyrisin和竞品胰酶对细胞进行消化。结论:ProGro™ Tyrisin消化后的细胞继续传代的扩增倍数优于竞品,连续传代每一代细胞的增殖效率可提高5-20%。

2、使用ProGro™ Tyrisin消化后的细胞表型

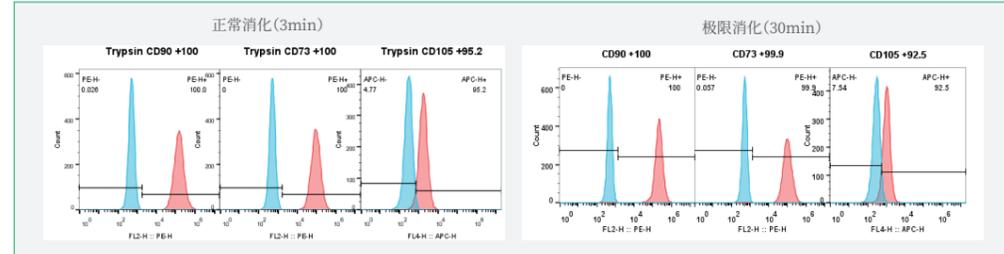
ProGro™



竞品A(重组)



竞品B(动物源)



脐带间充质干细胞连续传代三次,分别使用ProGro™ Tyrisin和竞品胰酶在正常时间(3min)和极限时间(30min)的消化条件下对细胞进行消化,使用动物源胰酶传代消化的细胞CD105阳性率降低,ProGro™ Tyrisin消化后的细胞在维持细胞表型方面均优于竞品。

3、消化时间对比

| 细胞类型 | 竞品A(重组) | | 竞品B(动物源) | | ProGro™ | |
|------|---------|-------|----------|-------|---------|-------|
| | 能否消化 | 消化时长 | 能否消化 | 消化时长 | 能否消化 | 消化时长 |
| MSC | 能消化 | 3m30s | 能消化 | 3m30s | 能消化 | 3min |
| 293 | 能消化 | 7m30s | 能消化 | 两次 | 能消化 | 6m30s |
| MDCK | 能消化 | 50min | 难消化 | / | 能消化 | 40min |
| VERO | 能消化 | 15min | 难消化 | / | 能消化 | 13min |

ProGro™ Tyrisin可适用于多种细胞,针对强贴壁细胞也能够消化,与竞品相比消化时间相对更短。

4、性能数据对比

| 项目 | 竞品A(重组) | 竞品B(动物源) | ProGro™ |
|--------|----------|-----------------|----------|
| 保存条件 | 常温 | -20°C | 常温 |
| 运输方式 | 常温 | 湿冰 | 常温 |
| 终止消化条件 | 上清或PBS稀释 | 血清、完全培养基或胰酶抑制剂 | 上清或PBS稀释 |
| 病毒检测 | 不需要 | 需要 | 不需要 |
| 动物源 | 无 | 含有 | 无 |
| 对细胞的影响 | 无影响 | 影响表面蛋白 | 无影响 |
| EDTA浓度 | 1.1mM | 0.9mM | 0.5mM |
| 消化能力 | 可消化强贴壁细胞 | 难以消化 | 可消化强贴壁细胞 |
| 浓度 | 1x | 0.25%,可稀释至0.05% | 可定制浓度 |

5、质量标准

| 质检项目 | 质检标准 |
|------|----------------|
| 菌检 | 无菌检出 |
| 渗透压 | 260-340mOsm/kg |
| pH | 7.0-7.4 |
| 内毒素 | <1EU/mL |
| 细胞毒性 | 合格 |
| 支原体 | 无检出 |
| 外观 | 淡黄色液体 |

>>> ProGro™ 胰蛋白酶



ProGro™胰蛋白酶 (0.25%Trysin-0.02%EDTA) 具有很强的消化能力, 被广泛应用于细胞解离、细胞传代和原代组织的解离。根据细胞类型和实验要求不同, 用于解离的胰蛋白酶浓度也各不相同, 使用者应根据相关文献和工作经验优化最佳使用条件。

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|---|-------|-----|-----|-------|
| PCT000500 | ProGro™ 胰酶胰蛋白酶-EDTA消化液 (0.25% Trysin-0.02%EDTA) | 500mL | 20 | 9个月 | -20°C |
| PCT000100 | ProGro™ 胰酶胰蛋白酶-EDTA消化液 | 100mL | 30 | 9个月 | -20°C |
| PCT100500 | ProGro™ 胰蛋白酶 (不含EDTA及钙镁, 含酚红) | 500mL | 20 | 9个月 | -20°C |

>>> ProGro™ 293TR 293转染试剂



ProGro™ 293TR 293转染试剂为PEI转染试剂, 适用于293细胞的无血清悬浮转染环境, 是建立重组蛋白瞬时表达试剂系统的重要保障, 可搭配ProGro™ 293TB 293转染缓冲溶液配制 DNA 质粒-转染试剂复合物, 在大规模、高密度 293 细胞转染条件下可表现出良好的转染效果。该转染试剂温和、高效, 对细胞毒性低, 转染后不需换液去除, 可极大降低工作量。

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|-----------------------|-------|-----|------|-------|
| HEK020000 | ProGro™ 293TR 293转染试剂 | 6mL/瓶 | 240 | 12个月 | -20°C |

>>> ProGro™ 293RA 293蛋白表达增强剂



ProGro™ 293RA 293蛋白表达增强剂化学成分限定, 不含血清和其他动物源成分, 细胞转染后适量添加能显著提高蛋白表达量, 可显著降低重组蛋白的生产成本。

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|--------------------------|--------|-----|------|-------|
| HEK030020 | ProGro™ 293RA 293蛋白表达增强剂 | 20mL/瓶 | 60 | 12个月 | -20°C |

>>> ProGro™ 293TB 293转染缓冲溶液



ProGro™ 293 TB 293转染缓冲溶液化学成分限定, 不含血清和其他动物源成分, 有助于为质粒-转染试剂复合物的形成提供稳定的环境, 适用于293 细胞高密度转染和蛋白表达, 转染时使用量为细胞悬液的 1/10。

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|-------------------------|---------|-----|-----|---------|
| HEK040030 | ProGro™ 293TB 293转染缓冲溶液 | 100mL/瓶 | 30 | 9个月 | 2°C-8°C |

>>> ProGro™ SP Feed 植物蛋白胨营养补料



ProGro™ SP Feed 植物蛋白胨营养补料是富含蛋白胨的植物水解物, 是适用于293细胞的瞬时表达的营养添加剂, 瞬时转染 24 小时后添加通常可有效提高蛋白表达, 和ProGro™ 293 SFM 293无血清细胞转染系统联合使用效果更佳。

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|---------------------------|--------|-----|-----|---------|
| HEK050030 | ProGro™ SP Feed 植物蛋白胨营养补料 | 100mL瓶 | 30 | 9个月 | 2°C-8°C |

>>> ProGro™ ITSplus 重组胰岛素及转铁蛋白



ProGro™ ITSplus 重组胰岛素及转铁蛋白含人重组蛋白 (IGF-1,Transferrin,HSA) 以及Selenium等, 是杂交瘤细胞抗体生产所需的添加因子, 可有效提高抗体表达效率, 也可在单细胞克隆过程中添加, 提高细胞活性, 增加单细胞克隆率。

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|----------------------------|--------|-----|------|-------|
| HYB070010 | ProGro™ ITSplus 重组胰岛素及转铁蛋白 | 10mL/瓶 | 80 | 12个月 | -20°C |

>>> ProGro™ Hybri GF 杂交瘤重组蛋白生长因子



ProGro™ Hybri GF 杂交瘤重组蛋白生长因子应用于杂交瘤细胞融合制备后的细胞培养、单克隆细胞的制备和高密度无血清悬浮培养单克隆抗体生产,可有效提高杂交瘤克隆细胞单细胞或多细胞的增殖分裂,提高细胞活性,增加克隆率。

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|------------------------------|--------|-----|------|-------|
| HYB010010 | ProGro™ Hybri GF 杂交瘤重组蛋白生长因子 | 10mL/瓶 | 80 | 12个月 | -20°C |

>>> ProGro™ PBS缓冲液



PBS(磷酸盐缓冲液,0.01M)具有盐平衡缓冲作用,广泛用于细胞培养应用中,能保持组织细胞需要的PH范围(pH7.2-7.4)。

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|-------------|-------|-----|-----|-------|
| PBS040050 | ProGro™ PBS | 500mL | 20 | - | 2-8°C |

>>> ProGro™ 双抗(青霉素-链霉素混合液)



双抗是体外培养中为预防微生物污染最常用的抗生素,其中,青霉素能够干扰细菌细胞壁的合成,对革兰阳性菌特别有效;而链霉素能够与细菌核糖体30S亚单位结合,抑制细菌蛋白质的合成,对革兰氏阴性菌和革兰氏阳性菌均有效,但对革兰氏阴性菌特别有效,青霉素和链霉素联合使用可以预防绝大部分的细菌污染。

| 目录号 | 产品名 | 规格 | 瓶/盒 | 瓶/箱 | 有效期 | 储存条件 |
|-----------|-------------------------|---------|-------|-------|-----|-------|
| DAB000100 | ProGro™ 双抗(青链霉素混合液)100X | 100mL/瓶 | 15瓶/盒 | 30瓶/箱 | - | -20°C |
| DAB000500 | ProGro™ 双抗(青链霉素混合液)500X | 500mL/瓶 | / | 20瓶/箱 | - | -20°C |

洁特生物ProGro™生物试剂系列试用服务

为感谢新老客户对洁特生物的支持并帮助客户能够精准选择符合需求的产品,洁特生物特提供部分无血清培养基(MSC、NK、CIK、杂交瘤、293和CHO等细胞的无血清培养基)正装样品以及胎牛血清小规格(25mL)试用服务,旨在为客户提供更便捷、更直观的产品体验。

如何申请:

1、扫描以下二维码关注洁特生物微信公众号,回复“**试剂试用申请**”,填写问卷信息即可。



2、扫描以下二维码获取试用申请表,填写后编辑邮件发送至customer@jetbiofil.com即可。



3、拨打全国免费热线电话**400-8717-688**。

感谢您对洁特生物的支持,在收到您的申请后,洁特生物的工作人员将尽快与您联系,在确认您符合试用要求后安排免费样品包邮寄送,请您耐心等待。

