

ES/iPS人多能干细胞 培养基系列产品

专业提供高品质培养基，满足多能干细胞培养需求



HOT

AC-1001000

人多能干细胞培养基

人多能干细胞扩增、传代

产品简介

人多能干细胞培养基是埃泽思生物（Applied Cell®）研发生产的一款无外源动物成分、化学成分明确且适用于无滋养层培养的人多能干细胞培养基。该产品适用于 Essential 8 系统培养的干细胞，可应用于干细胞传代，内含干细胞保护因子，防止细胞的凋亡、分化，对细胞具有良好的保护作用。本产品生产过程遵循 ISO9001 体系,并符合 GMP 指导原则。



特点优势

- 无血清，无各类病毒、霉菌和支原体等污染的可能性
- 无血清成分，极大降低批次间差异
- 冻存细胞复苏率高达 95%
- 无外源动物成分，大大降低各类病毒、霉菌和支原体等的污染风险



干细胞形态图



干细胞荧光染色图

基本信息

产品名称	Applied Cell®人多能干细胞培养基
货 号	AC-1001000
规 格	基础培养基 490mL，添加剂 10mL
保存条件	基础培养基 2 ~ 8℃，添加剂 -20 ~ -80℃；混合后 2 ~ 8℃
使用范围	人多能干细胞扩增、传代
保 质 期	12 个月



AC-1001001

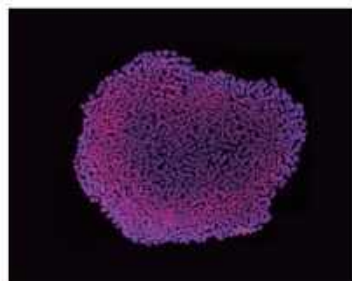
HOT

Advance 人多能干细胞培养基

人多能干细胞扩增、传代



干细胞形态图



干细胞荧光染色图

产品简介

Advance人多能干细胞培养基是埃泽思生物 (Applied Cell®) 研发生产的一款营养成分更丰富, 适用于大多数多能细胞系培养, 且适用于 iPS 建系。该培养基适用于 Essential 8 系统和 mTeSR 培养系统, 为无滋养层培养, 无血清、化学成分明确。可应用于干细胞传代, 内含干细胞保护因子, 防止细胞的凋亡、分化, 对细胞具有良好的保护作用。GMP 级别生产车间, 严格执行 cGMP 操作标准, 各项指标优于行业标准。

特点优势

- 适用于 E8 系统和 mTeSR 系统培养的人多能干细胞
- 成分明确, 批间差小
- 无需滋养层细胞
- 营养更丰富, 适用于大多数细胞系培养, 且适用重编程过程细胞培养

基本信息

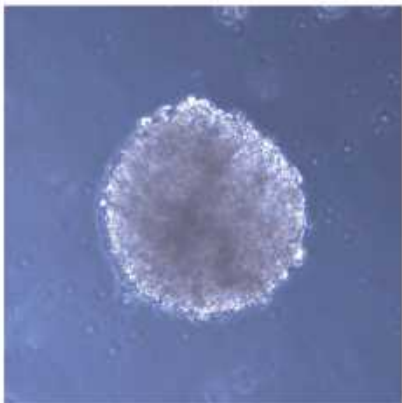
产品名称	Applied Cell® Advance 人多能干细胞培养基
货号	AC-1001001
规格	基础培养基 400mL, 添加剂 100mL
保存条件	基础培养基 2~8℃, 添加剂 -20~-80℃; 混合后 2~8℃
使用范围	人多能干细胞扩增、传代
保质期	12 个月

产品简介

人多能干细胞分化培养基是埃泽思生物（Applied Cell®）研发生产的一款适用于人多能干细胞诱导分化的培养基。该培养基可用于 EB（拟胚体）的形成。拟胚体是人多能干细胞在悬浮培养条件下形成的球状结构，可用于细胞多能性检测，形成拟胚体可验证细胞分化潜能。

特点优势

- 诱导人多能干细胞（ES/iPS）形成拟胚体



拟胚胎形态图

AC-1001002

人多能干细胞分化培养基

人多能干细胞诱导分化，拟胚体形成



基本信息

产品名称	Applied Cell®人多能干细胞（ES/iPS）分化培养基
货 号	AC-1001002
规 格	基础培养基 490mL，添加剂 10mL
保存条件	基础培养基 2~8℃，添加剂 -20~-80℃；混匀后 2~8℃，2 周内使用完毕
使用范围	人多能干细胞诱导分化，拟胚体形成
保 质 期	12 个月

ES/IPS细胞
ES/IPS cells



特点优势

- 温和高效，传代存活率高
- 简化细胞传代过程，省去挑克隆的操作

基本信息

产品名称	Applied Cell®人多能干细胞消化液
货号	AC-1001008
规格	100mL
保存条件	2~8℃，冰袋运输
使用范围	人多能干细胞(ES/iPS)消化后传代、冻存
保质期	12个月

AC-1001008

人多能干细胞消化液

人多能干细胞(ES/iPS)消化后传代、冻存

产品简介

人多能干细胞消化液是埃泽思生物 (Applied Cell®) 研发生产的一款不含蛋白消化酶，专业应用于人多能干细胞消化传代的产品。本产品为温和高效型消化液，最大限度减少对干细胞消化损伤，传代存活率高，且消化时间 3-5min 即可，和传统细胞传代方法相比，简化细胞传代过程。本产品生产过程遵循 ISO9001 体系，并符合 GMP 指导原则。



产品简介

即用型基质胶是埃泽思生物 (Applied Cell®) 研发生产的一款即用型基质胶，该产品可在 2-8℃ 保存 12 个月，从冰箱取出后直接包被培养板。本产品方便即用，批次间稳定性高，节省实验时间，有效提高试验效率。

基本信息

产品名称	Applied Cell®即用型基质胶
货号	AC-1001007
规格	100mL
保存条件	2~8℃，冰袋运输
使用范围	用于培养板表面包被，为干细胞(ES/iPS)、心肌细胞等多种细胞提供贴壁基质
保质期	12个月

AC-1001007

即用型基质胶

用于培养板表面包被，为干细胞(ES/iPS)、心肌细胞等多种细胞提供贴壁基质

特点优势

- 性质稳定，可在 4℃ 储存
- 省掉多个准备步骤（冰冻、解冻、稀释），节省时间，提高实验效率

Ready to Use Vtn

用于培养板表面包被，为干细胞(ES/iPS)、心肌细胞等多种细胞提供贴壁基质

产品简介

Ready to Use Vtn 是埃泽思生物 (Applied Cell®) 研发生产的一款成分确定的干细胞培养包被液。该产品可在 2-8℃保存 12个月从冰箱取出后直接包被培养板。本产品方便即用，批次间稳定性高，节省实验时间，有效提高试验效率。

特点优势

- 成分确定，无动物源
- 性质稳定，可在 4℃储存
- 省略多个准备步骤（冰冻、解冻、稀释），节省时间，提高实验效率



基本信息

产品名称	Applied Cell® Ready to Use Vtn
货号	AC-1001097
规格	100mL
保存条件	2-8℃，冰袋运输
使用范围	用于培养板表面包被，为干细胞(ES/iPS)、心肌细胞等多种细胞提供贴壁基质
保质期	12个月

ES/iPS细胞
ES/iPS cells

产品简介

ES/iPS 细胞冻存液是埃泽思生物 (Applied Cell®) 研发生产的一款无血清、无病毒程序降温的干细胞冻存液，适用于人多能干细胞 (hES/iPS) 的冻存。本产品生产过程遵循 ISO9001 体系，并符合 GMP 规范要求。

特点优势

- 安全：无外源蛋白成分，大大降低各类病毒、细菌和支原体等的污染风险
- 稳定：全程无血清生产，批次间差异小
- 高效：冻存细胞复苏率高于 90%
- 简单：即用型产品，且无需程序降温可直接-80℃过夜后转移至液氮中长期保存

基本信息

产品名称	Applied Cell® ES/iPS细胞冻存液
货号	AC-1001012
规格	100mL
保存条件	2-8℃
使用范围	多能干细胞 (ES/iPS) 冻存
保质期	24个月

AC-1001012

ES/iPS细胞冻存液

多能干细胞 (ES/iPS) 冻存



人 ES 细胞复苏 24h 后的细胞形态图



人 ES 细胞复苏 48h 后的细胞形态图



人 ES 细胞复苏 72h 后的细胞形态图

AC-2001001

iPS人诱导多能细胞



人iPS细胞细胞形态图 100×

产品简介

iPS人诱导多能细胞产品是利用病毒载体将四因子系统(Oct4、Sox2、Klf4、c-Myc)转入皮肤成纤维细胞(成年女性)将其诱导重编程为iPS细胞,且对iPS细胞进行分化及干细胞marker鉴定。该产品采用埃泽思生物的人多能细胞培养基(AC-1001000/AC-1001001)进行细胞培养与传代。本产品经检测人iPS细胞无细菌、真菌、霉菌、支原体污染。

基本信息

产品名称	Applied Cell®iPS人诱导多能细胞
货号	AC-2001001
规格	1×10 ⁵ cells/管
保存条件	收到细胞后,请立即放入培养箱中培养;
冻存细胞运输:	可暂存于-80℃冰箱或液氮长期储存
使用范围	仅用于科学研究
保质期	液氮长期储存

AC-2001002H1/H9

H1/H9人胚胎干细胞系



人ES细胞形态图 100×

产品简介

H1人胚胎干细胞系是国际上最通用胚胎干细胞系之一。该细胞是从人类早期胚胎内细胞团分离出来,具有体外培养无限增殖、自我更新和多向分化的特性。可为细胞遗传操作和分化研究提供丰富的实验材料。

H9人胚胎干细胞系是国际上最通用胚胎干细胞系之一。该细胞是从人类早期胚胎内细胞团分离出来,具有体外培养无限增殖、自我更新和多向分化的特性。可为细胞遗传发育以及疾病模型研究提供丰富的实验材料。

该产品采用埃泽思生物的人多能干细胞培养基(AC-1001000/AC-1001001)进行细胞培养与传代。本细胞经过检测细菌、真菌、霉菌、支原体检测,均为阴性。本细胞系已通过STR鉴定:用Axygen的基因组抽提试剂盒提取DNA,采用21-STR扩增方案扩增,在ABI 3730XL型遗传分析仪上对STR位点和性别基因Amelogenin进行检测。

基本信息

产品名称	Applied Cell®H1/ H9人胚胎干细胞系
货号	AC-2001002H1/ H9
规格	1×10 ⁵ cells/管
保存条件	收到细胞后,请立即放入培养箱中培养;
冻存细胞运输	可暂存于-80℃冰箱或液氮长期储存
使用范围	仅用于科学研究
保质期	液氮长期储存

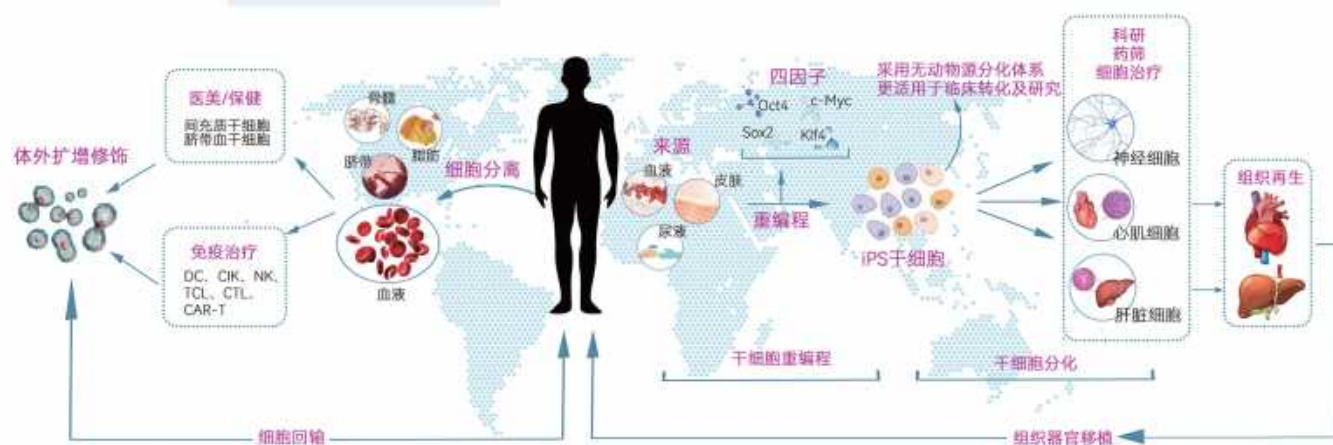
关于我们



埃泽思生物总部位于上海，公司取名Applied Cell(应用细胞)，是一家致力于为细胞治疗、再生医学提供核心原料，以及研发服务（CRO）和生物药委托开发生产服务（CDMO）的生物科技公司。

目前公司产品已经涵盖干细胞、免疫细胞治疗全流程试剂原料。

其中核心产品已经完成美国FDA DMF备案以及国家药品评审中心（CDE）药物原辅料备案，是国内资质最为齐全的细胞治疗原料供应商之一。



埃泽思技术生态模型图

企业愿景

成为中国细胞培养领域领先的产品与服务提供商

企业使命

致力于生命科学技术产业化，为基础研究、细胞治疗、再生医学以及药物发现提供高品质、高性价比的产品与服务

10+
细胞药物体系研发 IND联合申报

60+
核心产品

1500²+
GMP生产基地

2000²+
细胞体系研发实验室