



优质的产品和服务

# 开启生命科学 研究

## 目录

**3** [Scientists Helping Scientists™](#)

**4** [采用高效的细胞分选技术让工作更高效](#)

**6** [使用专业的培养基标准化细胞培养条件](#)

**8** [其他产品](#)

**10** [服务](#)

专业、可靠的技术支持和培训

合同服务

公共平台

**11** [关于我们](#)

质量保证

发展史

为全球科研人员提供最好的支持



## Scientists Helping Scientists

作为一个“Scientists Helping Scientists”的团队，STEMCELL Technologies致力于通过科学研究来改善生活。

我们热衷于追求科学知识，且与学术界和工业界都保持着密切的联系，这使得我们始终站在创新和发现的最前沿。我们通过培训课程和个性化的技术支持，提供最优质的产品和专业知识，支持科研的每一步。

我们的愿景，简而言之，就是要帮助每一个实验室。只要我们的产品、服务和专业知识可以帮到您的科学研究，我们都希望您与我们建立有意义和建设性的关系。

阅读此手册，了解我们是如何通过提供多样的细胞分选、细胞培养产品和服务来支持广泛的研究领域。最后，您还可以找到更多关于我们对质量控制和公司发展史的相关信息。

若想了解我们的完整产品清单、获取丰富的教育和科学资源，请访问[www.stemcell.com](http://www.stemcell.com)。

# 采用高效的细胞分选技术让工作更高效

通过免疫磁珠细胞分选和免疫密度梯度离心细胞分选技术, 高效、轻松地分选任何细胞类型。

- 单个核细胞
- 淋巴细胞
- 骨髓细胞
- T细胞
- CD4 + T细胞及其亚群
- 调节性T细胞
- CD8 + T细胞及其亚群
- B细胞及其亚群
- NK细胞
- 单核细胞
- 树突状细胞及其亚群
- 粒细胞及其亚群
- 先天性淋巴细胞
- 造血干/祖细胞
- 间充质干/祖细胞
- 肿瘤细胞
- 乳腺上皮细胞
- 其他

## 免疫磁珠细胞分选产品

快捷、简单的无柱免疫磁珠细胞分选技术让您的工作更高效。



### EasySep™

简单、快捷的细胞分选

只需8分钟即可从多种样本来源(包括全血)中分离出高纯度的细胞。分选出的细胞可立即用于下游应用。



### RoboSep™

“无人值守”的全自动细胞分选

使用RoboSep™简化您的细胞分选, 保持EasySep™的简单快捷, 只需5分钟的手动操作时间。

## 免疫密度梯度离心细胞分选产品

无柱细胞分选技术让免疫密度梯度离心的细胞分选更轻松。



### RosetteSep™

直接从全血中分选

通过标准的密度梯度离心, 从全血中分离未经标记的细胞亚群。这种方法适用于广泛的细胞亚群。



### SepMate™

仅需15分钟, 轻松分离PBMCs

SepMate™免去了将血液样本小心的铺在分离液上和吸取获得细胞的步骤, 最大限度地减少实验者间的结果差异。SepMate™与RosetteSep™结合使用可分离特定的细胞亚群。

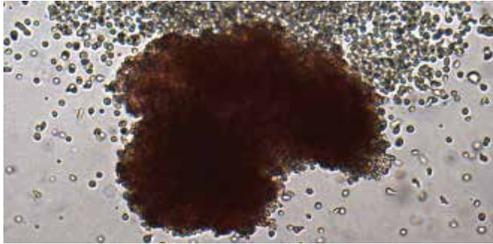


### Lymphoprep™

使用与SepMate™和RosetteSep™兼容的密度梯度离心液分选单个核细胞。

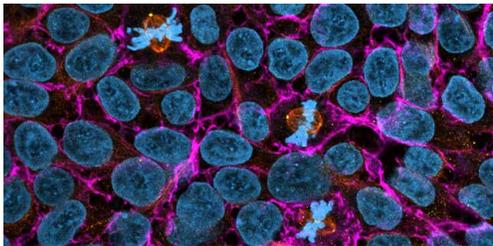
# 使用专业的培养基标准化细胞培养条件

STEMCELL专业的细胞培养基和添加物都经过了精心设计和优化, 无缝应用到您研究的每一步。 以下是一些示例:



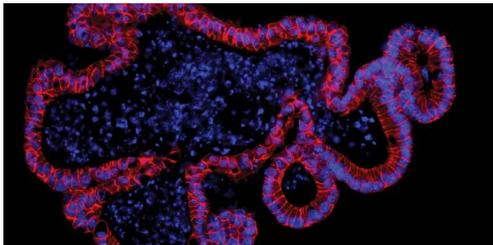
## 造血干/祖细胞

- **MethoCult™**: 集落形成单位 (CFU) 或集落形成细胞 (CFC) 检测的“金标准”——基于甲基纤维素的培养基, 对造血祖细胞进行量化。
- **StemSpan™**: 使用无血清和/或无动物源的培养基和添加物扩增造血祖细胞或刺激它们分化成成熟细胞。
- **MyeloCult™**: 长期培养与贴壁基质细胞关联的造血祖细胞。
- **MegaCult™**: 在以胶原蛋白为基础的培养基中定量巨核祖细胞。
- **STEMdiff™**: 通过强大、简单的培养流程从hPSCs生成功能性的造血祖细胞。



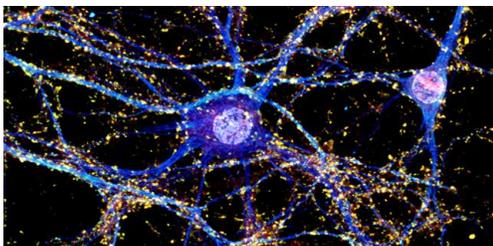
## 胚胎干和诱导多能干细胞

- **TeSR™**: 使用TeSR™系列的培养基重编程, 维持培养和分化hPSCs, 包括具有增强缓冲体系的mTeSR™ Plus (支持更加灵活的换液方案)。
- **RSeT™ Feeder-Free**: 在不含有bFGF的无饲养层培养基中将始发态的hPSCs还原成类原态。
- **mFreSR™**: 将hPSCs冻存于无血清冻存液中, 获得更高的解冻效率。
- **CloneR™**: 使用此添加物可提高hPSCs的克隆效率和单细胞存活率, 无需单细胞驯化。
- **STEMdiff™**: 高效、便捷的将多种hPSCs细胞系分化为三个胚层的特定细胞类型。



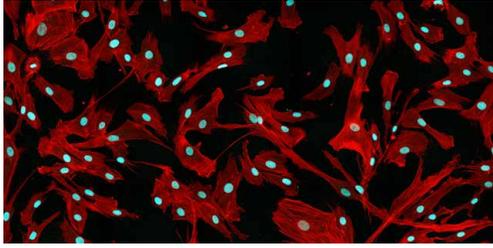
## 类器官

- **IntestiCult™, HepatiCult™, PancreaCult™和PneumaCult™**: 将成体干细胞来源的类器官在优化的培养基中实现三维培养。
- **STEMdiff™**: 使用高效、简单的试剂盒分化和培养hPSC来源的脑、肾脏、肠类器官。



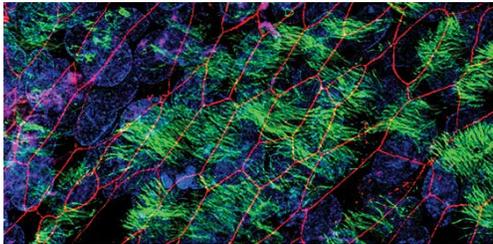
## 神经干细胞

- **BrainPhys™**: 模拟大脑生理条件的培养基, 可培养原代神经元及hPSCs衍生的神经元。
- **NeuroCult™**: 完全的培养基和添加物, 可扩增、分化神经干/祖细胞以及培养原代神经元。
- **STEMdiff™**: 使用专业的分化培养基生成、扩增、冻存hPSC来源的神经祖细胞, 支持2D和3D的分化流程。



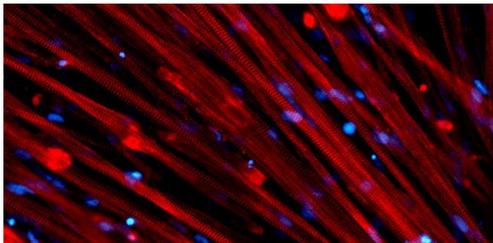
## 间充质干细胞

- **MesenCult™**: 使用标准化的方案和无动物源成分的培养基培养、扩增、分化和冻存间充质干细胞。
- **STEMdiff™**: 通过一个完整的、无动物源成分的工作流程从hPSCs生成间充质祖细胞。



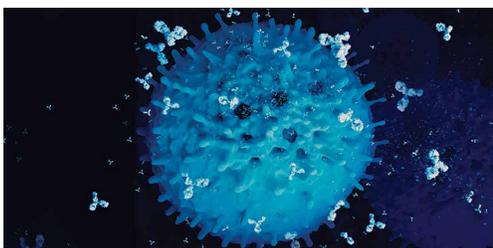
## 上皮细胞

- **PneumaCult™**: 真正模拟人呼吸道, 在气-液界面进行长期扩增到完全分化, 支持2D培养和3D类器官培养。
- **IntestiCult™**: 支持人和小鼠肠类器官的稳定培养, 一致性高。
- **HepatiCult™**和**PancreaCult™**: 支持小鼠肝祖细胞类器官和胰外分泌腺类器官的稳定培养, 一致性高, 支持3D培养和悬浮培养两种方式。
- **EpiCult™**和**MammoCult™**: 支持肿瘤球、人或小鼠乳腺、前列腺、假复层上皮组织来源的样本培养, 无血清培养体系。
- **STEMdiff™**: 可进行定向内胚层分化, 并最终分化为肠道、胰腺、肺等, 效果稳定、流程简单。



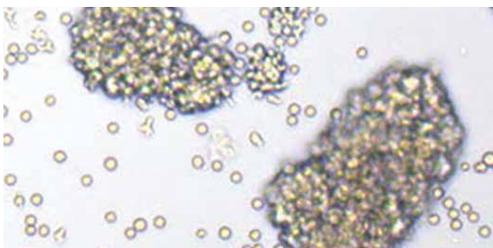
## 肌源性干/祖细胞

- **MyoCult™**: 使用标准化的培养基培养、扩增和分化骨骼肌祖细胞, 减少细胞培养的差异性。
- **STEMdiff™**: 通过完整的、标准化的工作流程从hPSCs生成、维持具有功能性的心肌细胞。



## 杂交瘤或转染细胞

- **ClonaCell™**: 使用液体培养基或基于甲基纤维素的半固体培养基筛选、克隆和扩增杂交瘤、CHO细胞和其他细胞系。

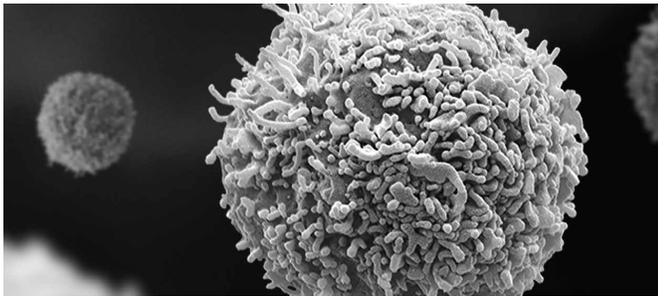


## 免疫细胞

- **ImmunoCult™**: 使用优化的培养基、激活剂和添加物扩增、激活和分化免疫细胞, 获得一致且可靠的结果。
- **StemSpan™**: 将人CD34<sup>+</sup>造血祖细胞分化成免疫细胞亚群。
- **STEMdiff™**: 通过完整的、标准化的工作流程从hPSCs生成T细胞、NK细胞和单核细胞。

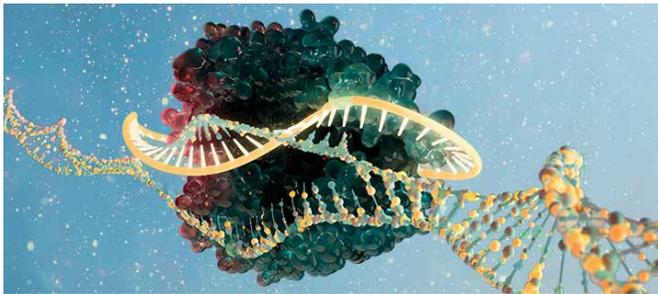
## 其他产品

除细胞分选技术和特定培养基外, STEMCELL还提供一系列辅助产品, 以支持整个工作流程, 举例如下。



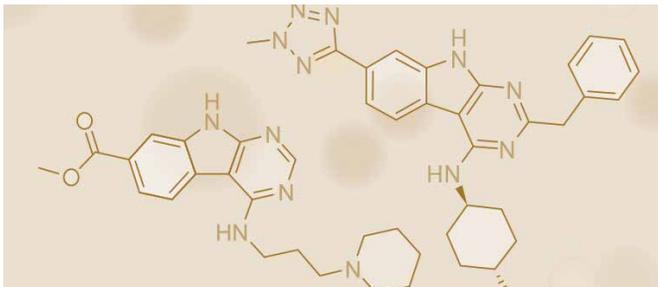
### 人原代细胞

我们提供多种从脐带血、外周血和骨髓中分选的冻存人原代细胞, 可确保实验有良好的生理学相关性。



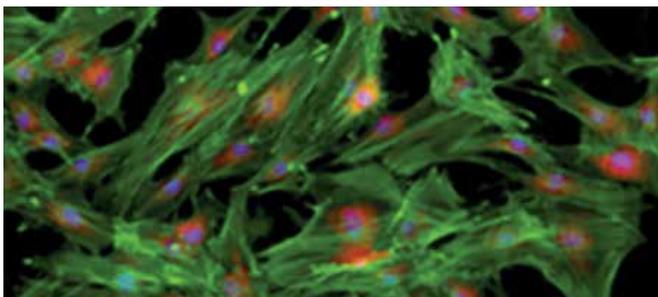
### 基因组编辑和分子工具

- **ArciTect™:** 使用基于核糖核蛋白 (RNP) 的CRISPR-Cas9进行高效的基因组编辑。
- **分子生物学工具及试剂:** 提供可靠的qPCR阵列、PCR、分子克隆试剂、DNA及RNA纯化试剂盒。



### 小分子和细胞因子

- **小分子:** 在免疫学、癌症生物学和干细胞生物学中, 靶向关键的信号通路。
- **细胞因子:** 提供超过200种不同规格的小鼠、大鼠及不含动物源成分的细胞因子。



### 细胞冻存液

无动物源成分和/或无血清的细胞冻存液, 可冻存多种细胞, 并维持高细胞活性和功能, 包括cGMP标准的CryoStor®, BloodStor®和HypoThermosol®。



## 仪器

我们的仪器在加拿大完成设计和制造，并通过常规软件更新、保修和服务来提供后续支持。除了用于细胞分选的RoboSep™外，STEMCELL还拥有用于CFU检测中对造血集落进行标准化计数的STEMvision™。



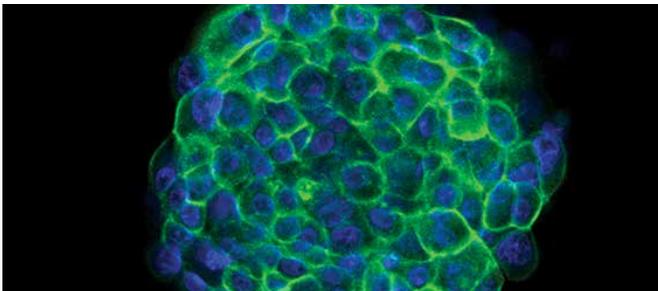
## 抗体和ELISA试剂盒

去除细胞分析中的不确定性。选择经过验证可与STEMCELL产品配合使用的抗体，使用高灵敏度的ELISA试剂盒进行精确定量检测。



## 细胞染料

- **GloCell™ Fixable Viability Dyes:** 可用于流式细胞仪等，轻松验证细胞活性。
- **ALDEFLUOR™:** 根据乙醛脱氢酶的表达，鉴定、检测和分离干细胞和祖细胞。



## 塑料器皿和常规耗材

- **AggreWell™:** 在AggreWell™培养板中制备3D细胞团，用于癌症建模，具有更高的生理相关性。
- **SmartDish™:** 使用meniscus-free的细胞培养皿（抵消表面张力的影响）在CFU检测中对造血集落进行更精确的计数。
- **培养器皿和一般耗材:** 使用包括Corning®和Axygen®等在内的值得信赖的品牌的培养器皿，配合着我们的细胞分选试剂盒、细胞培养基、基因组编辑工具和分子生物学试剂，完善您的工作流程。



## 服务

### 专业、可靠的技术支持和培训



作为科学家的一份子, 我们明白除了使用严格预先筛选的培养基和试剂外, 还有很多因素可以帮助得出最佳且一致的结果, 例如专业培训、熟练度测试以及技术支持。我们提供多种培训课程和教学视频, 为成千上万的实验人员提供解决方案。我们的产品在专业的学术期刊被数千篇文章引用。您也可以通过邮件、LiveChat或电话与我们的技术支持专家直接沟通。

[www.stemcell.com/education](http://www.stemcell.com/education)

### 合同服务



作为您的合作伙伴, 合同服务将我们开发培养基和试剂的专业能力与我们科学家的实践知识相结合, 提供标准化和可定制的服务。2000年以来, 我们已为全球200多家制药、生物技术公司, 政府和学术机构提供合同服务。我们通过频繁的沟通、优质的产品和广泛的专业知识来提供专业的服务。

[www.contractassay.com](http://www.contractassay.com)

## 公共平台

本着Scientists Helping Scientists的宗旨, 我们会与您随时保持沟通并提供最新科学进展。您可以通过以下方式联系我们:

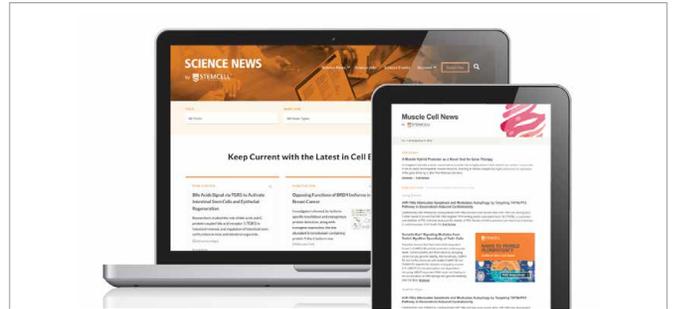


### 微信

关注我们, 得到第一手消息!

在这里, 您不仅可以直接跟我们对话, 更有丰富的技术资源, 如技术窍门、操作视频等, 还有各种精彩活动等着您, 一切尽在微信中!

微信ID: **STEMCELLTech**



### 科学新闻

每周免费的科学新闻快讯, 涵盖免疫学和细胞生物学等领域的最新研究进展、行业新闻、政策更新、活动和工作机会。

[www.stemcellsciencenews.com](http://www.stemcellsciencenews.com)

# 关于我们

## 质量保证

STEMCELL Technologies致力于质量控制--从产品研发、生产到客户支持。我们对标准化的重视，不仅是针对单一产品，更是对该工作流程下所有相关产品的开发，这是我们享誉业界的基石。为推动产品的创新和改进，我们将所有的利润投入到研发和基础设施建设中。我们也非常重视客户诉求，保证产品高质量的同时，将批次间的差异降到最小，最大限度提高产品的稳定性。

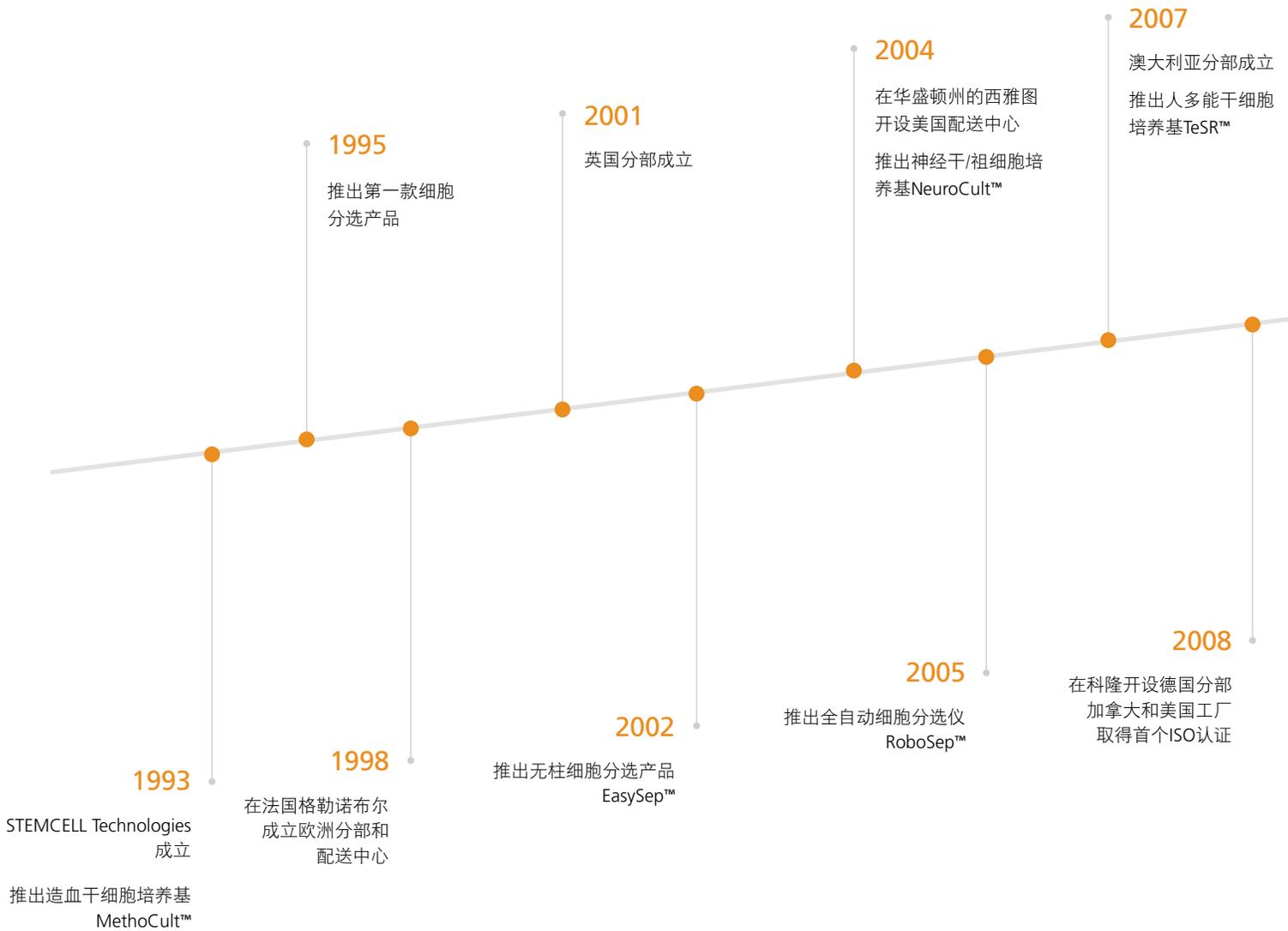
STEMCELL的质量管理体系通过了ISO 13485:2016医疗器械认证和ISO 9001:2015认证。这一全球体系认证充分肯定了我们对高品质、创新产品和服务的追求。想了解STEMCELL质量控制的更多信息，请访问[www.stemcell.com/compliance](http://www.stemcell.com/compliance)。

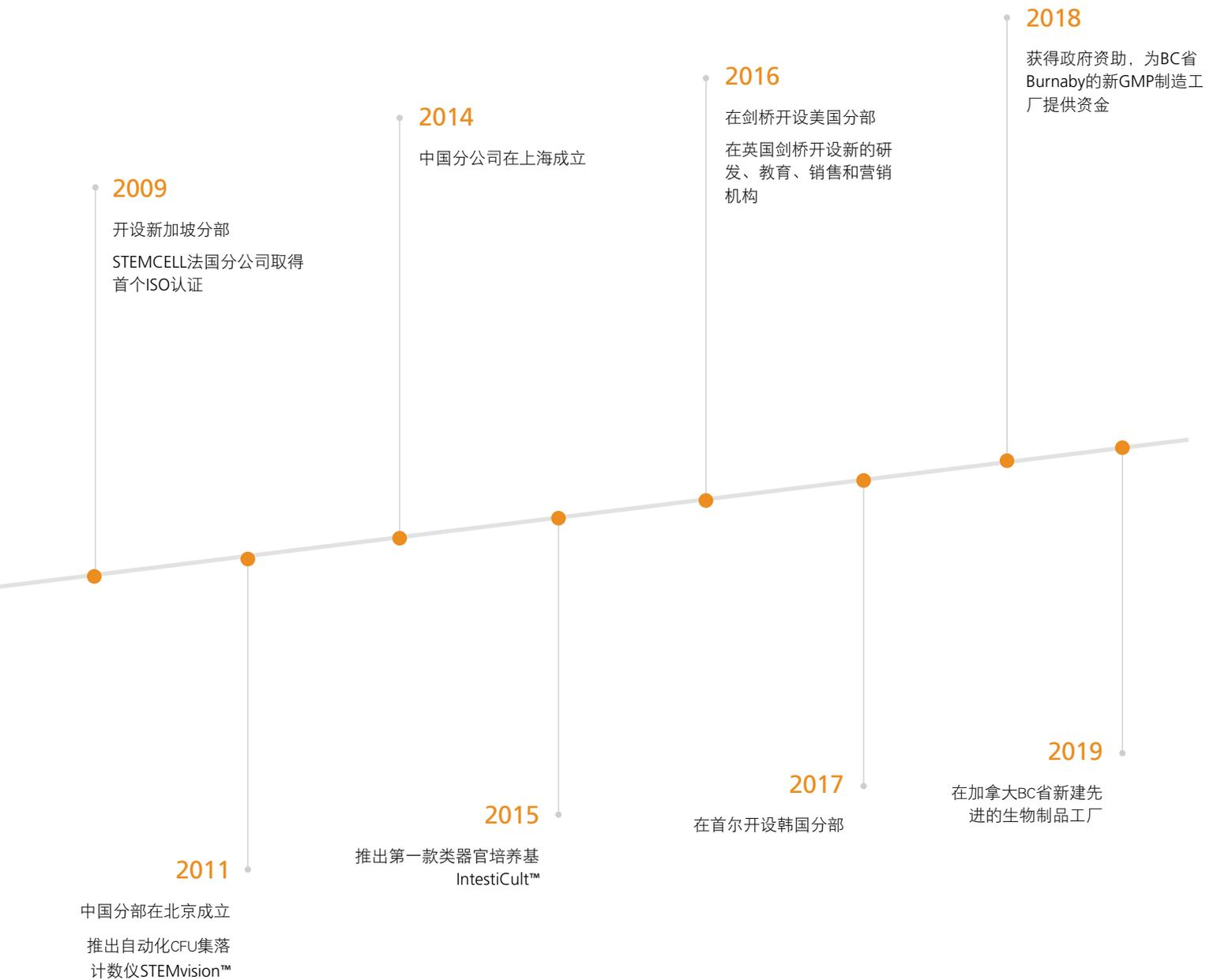


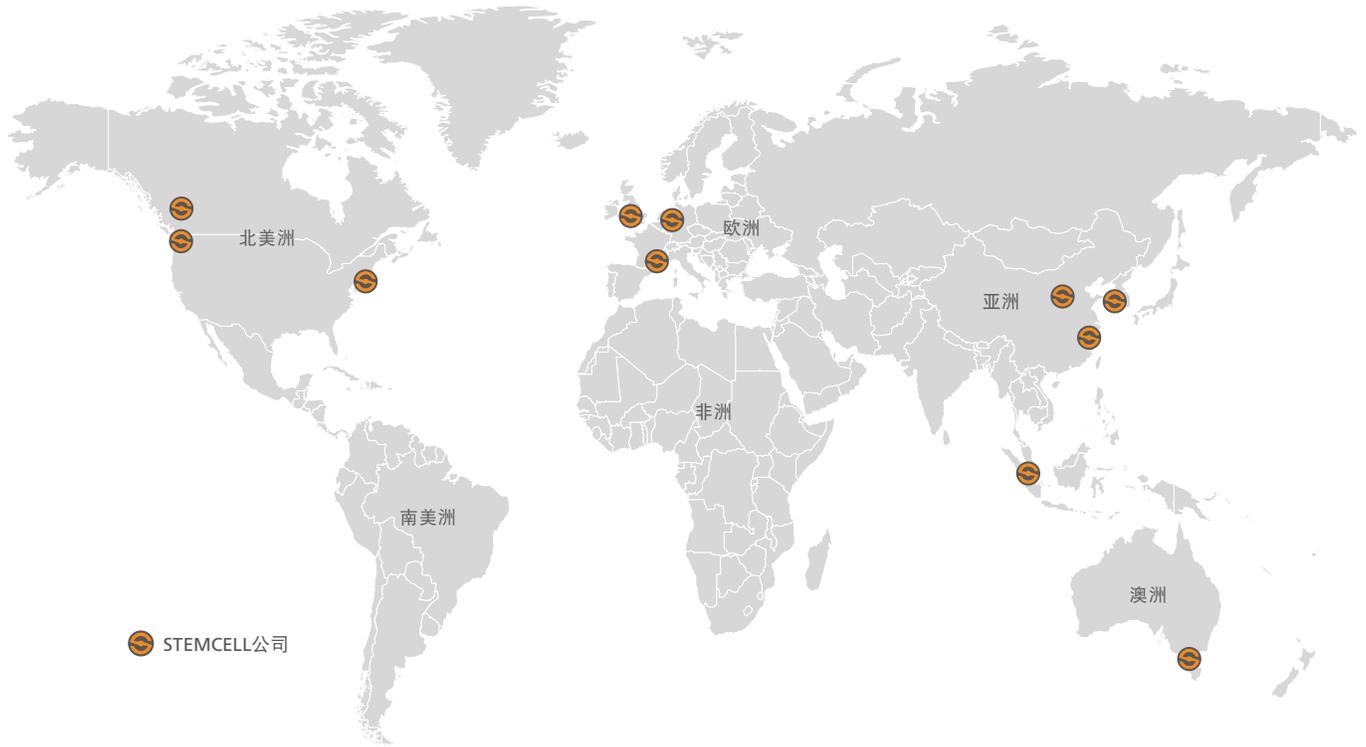
超过2500种  
高质量的产品

## 发展史

STEMCELL成立于1993年, 创始人Allen Eaves博士曾是著名的英属哥伦比亚大学Terry Fox实验室 (TFL) 和临床血液科的血液学家和肿瘤病学研究员。由于当时造血干细胞的商品化培养基无法满足实验要求, Eaves博士的研究小组开始使用最好的原料来自行配制标准化的培养基。这款培养基—MethoCult™也成为了研究正常和白血病血液中干细胞的世界级金标准。







## 为全球科研人员提供最好的支持

STEMCELL是加拿大最大的生物科技公司, 并已在美国、英国、法国、德国、中国、韩国、新加坡和澳大利亚成立了分公司。

我们的全球供应网络正在为120多个国家的生命科学研究人员提供支持和服务。我们现已提供超过2,500种高质量的产品及相应的服务, 并在持续创新, 来帮助推动全球科研发展

版权所有© STEMCELL Technologies Inc. 2020。保留一切权利, 包括图形和图像。STEMCELL Technologies和其设计及徽标, 以及Scientists Helping Scientists、Intesticult、Hepaticult、Pancreacult、PneumaCult、和STEMdiff均是STEMCELL Technologies Canada Inc.的注册商标。mTeSR是WARF的商标。Corning和Matrigel是Corning Incorporated的注册商标。其他注册商标为各自持有人的产权。尽管STEMCELL尽一切努力保证STEMCELL及其供应商提供的信息正确, 我们免除此类信息准确性或完整性的声明及保证。

产品仅供研究使用。除非另行说明, 不可用于人或动物的诊断或治疗。若想了解更多关于产品质量和合规的信息, 请访问[WWW.STEMCELL.COM/COMPLIANCE](http://WWW.STEMCELL.COM/COMPLIANCE)。

优质的产品和服务

# 开启生命科学 研究



STEMCELL Technologies China Co. Ltd.

电话: 400 885 9050

E-MAIL: [INFO.CN@STEMCELL.COM](mailto:INFO.CN@STEMCELL.COM)

网站: [WWW.STEMCELL.COM](http://WWW.STEMCELL.COM)

微信ID: STEMCELLTech

