

开辟 新天地

04 Miri® TL在胚胎学协会
了解更多 >

06 Esco - ISO 13485认证!
了解更多 >

09 培养条件优化
增强软骨组织工程
了解更多 >

18 Esco公司拉丁美洲销售
与售后服务培训
了解更多 >

ESCO

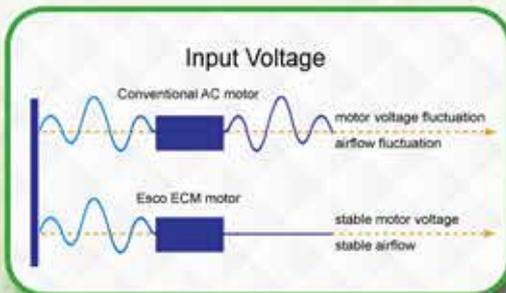
WORLD CLASS. WORLDWIDE.



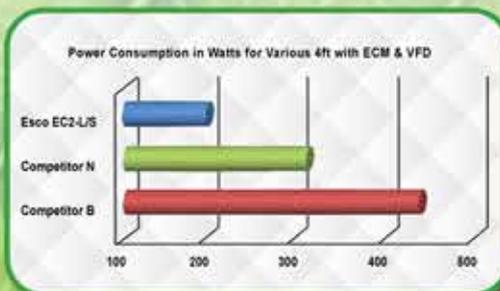
Energy Efficient ECM Motor



Powered by the latest generation ECM motor, that is more efficient than legacy ECM and VFD motors



Stable airflow, despite building voltage fluctuations & filter loading.



70% Energy savings compared to AC motor.

大家好：

在2013年接近尾声之际，我们可以看到在前三个季度中Esco公司持续扩大其在全球的影响力并推出革新产品。这些举措的终极目标很简单——为更好地满足客户需求而创建一个动态增长的平台以使我们的员工、供应商及合作伙伴受益。

经过多年的集约发展，我们很高兴地宣布我们的第三代生物安全柜比以往的安全柜更安全、更安静、更舒适且更加节能。正当我们准备发布的时候，中国疾病预防控制中心与Esco签订了一个采购生物安全柜的大项目合同。在这则新闻资讯中你将会看到Esco该领先产品系列的其他客户概况。

除了扩大样品制备、培养和防护设备的范围外，Esco同时进军IVF/ART市场——一个快速发展与革新的热门领域。我们的Miri TL实时监测台式培养箱运用了行业内的最低成本，并陆续在欧洲和美国的胚胎学协会和美国生殖医学协会的会议上巡回展出。

同样，我们也很荣幸地宣布Esco制药部门在美国业务取得了很好的成绩，我们的客户包括美国FDA。

当然，行业内最好的产品也要求具有最好的售后支持，这样是Esco持续扩大我们位于美国、欧洲和亚洲的销售、市场和售后服务团队的原因。

我们也祝贺我们太仓生产工厂的同事成功装运了第一批产品。

再次诚挚地感谢所有员工、供应商和合作伙伴长久以来的支持。



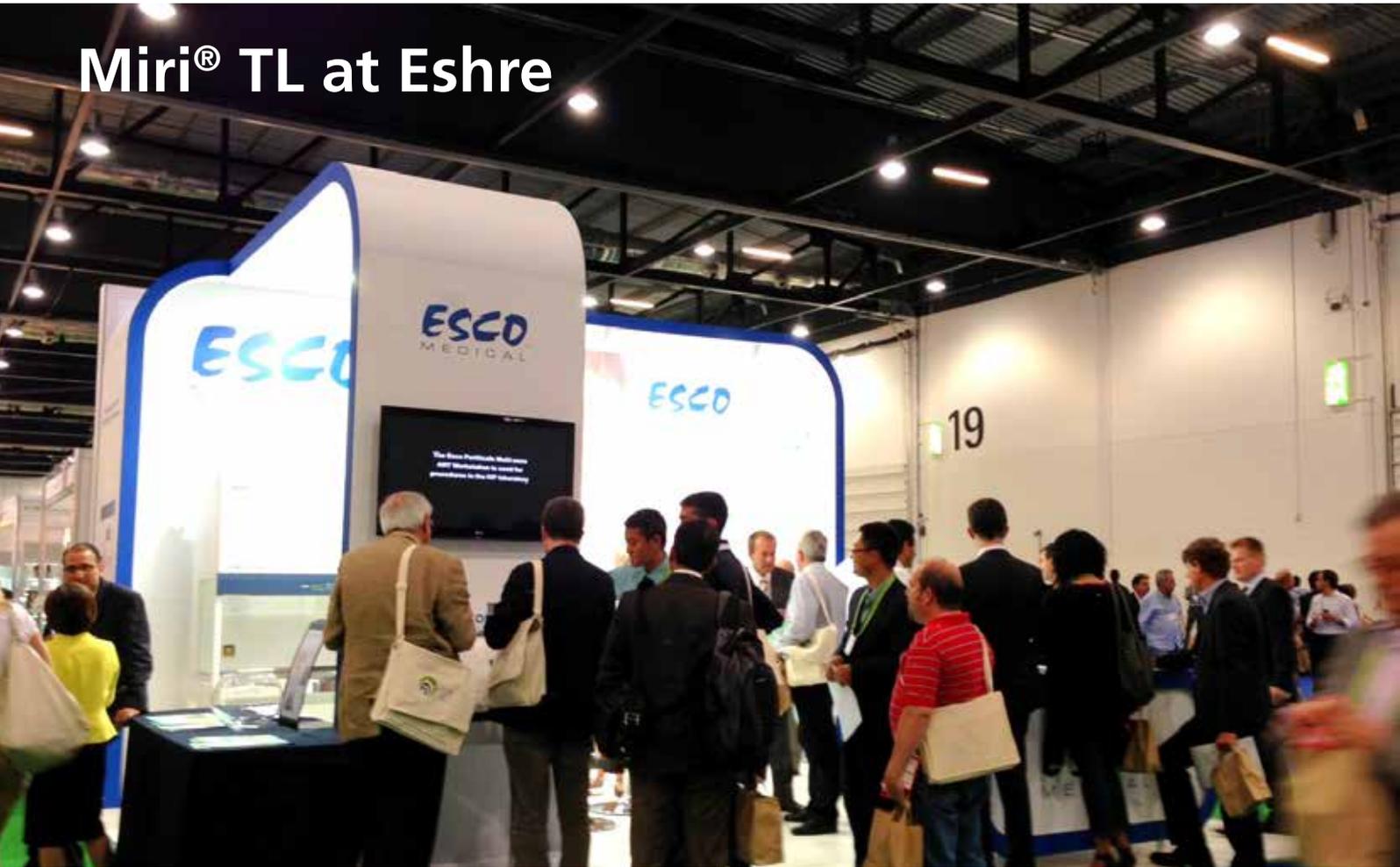
Lin Xiang Qian, CEO

此致，

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'XQ Lin'. The signature is stylized and fluid.

XQ Lin
集团总裁兼CEO

Miri® TL at Eshre



欧洲人类生殖与胚胎学协会(ESHRE)旨在促进对生殖生物学和医学的关注和认识。通过促进研究,并将人类生殖和胚胎学研究成果后续传播给大众、科学家、临床医生和患者协会;该协会同样负责通知遍布欧洲的政治家和政策制定者。

Esco的Miri® TL产品于2013年7月7-10日在英国伦敦会展中心胚胎学协会年会上第一次展出。该设备的核心是它的胚胎发育在线监测功能。它被称为市场上最用户友好的在线监测台式培养系统,在IVF行业具有最好的样品保护功能。

下列特点使Miri® TL比竞争产品更具优势:

核心优势:

- 6个完全独立培养的热腔
- 5分钟图片间隔的在线监测
- 3个软件:
 - Miri® TL SW (在Miri® TL中于电脑上运行);
 - Miri® TL Server (在一台单独电脑上运行);
 - Miri® TL Viewer (在一台功能强大的客户端电脑上运行)
- 每个Miri TL腔室有一个圆形培养板;
每个圆形培养板可培养14个胚胎



source: <http://www.eshre.eu/Home/About-us/Mission-and-Vision.aspx>

样品保护功能：

- 6个完全独立的培养腔可培养多达84个胚胎
- 气体混合器保证精确控制
- 腔室底盘直接加热以实现优越的温度稳定性
- 系统在10分钟内完成气体交换
- 气体恢复时间小于3分钟
- 开盖后1分钟内温度恢复
- 12个完全独立的PID温度控制器
- 具有外部报警端口的报警系统

其它展出的产品是Miri®多腔室培养箱、CelCulture® CO₂培养箱、Fertilisafe™多温区ART工作站、Miri气体验证设备(Miri GA)以及Esco抗震动实验台(AVT)。

47台Labculture®生物安全柜推进了Sanofi-Adventis公司的新的研发设施的癌症研究。



Sanofi-Aventis公司在麻省剑桥的640纪念大道开发了一套新的研发设施，在这里有250名调查人员和支持人员将集中研究癌症生物学、生物化学、生物分析学、化学遗传学、蛋白质组学和药理学。新设施结合了Sanofi和Genzyme生物技术子公司在波士顿的劳动力，是Sanofi公司在2.5年前所购买的一个剑桥的公司。

Christopher A. Viehbacher, Sanofi公司的首席执行官，在剑桥揭开了Sanofi公司的全球癌症研究中心。他说Genzyme收购已完成，以2013年上半年25.5%的销售额增长成为Sanofi公司的一个发展最快的部分，为Sanofi公司的市值带来了400亿美元或50%的飙升。这表明了Sanofi公司对生物技术和研发的热衷。

该新设施使用的一项关键研究设备是47台生物安全柜，Sanofi公司选择了Esco进行生产和安装。

在这张照片中，站在两台Esco公司Labculture Reliant生物安全柜前面的是Sanofi公司的CEO, Mr. Viehbacher很看重这些关键设备的重要性。

Esco生物安全柜因其安全性、高效性、可靠性和人体工程学设计而被选择。





此外，Esco也因其具有定制产品以满足Sanofi公司特殊需求的能力而被选择。

在这个新设施中的一些安全柜被设计可使用隧道与转移舱进行连接，以进行安全柜和房间之间的无菌材料转移。

具有一流的工程和制造能力，Esco公司能够满足质量及定制的大量安装要求。



Esco - ISO 13485认证！

我们不断的努力、员工的努力贡献以及与客户之间强有力的合作关系使Esco发展成为一个实验室设备、医疗及制药设备领域更具竞争力的供应商。

近来，Esco制造工厂——PT Esco Bintan通过了ISO 13485认证。

ISO 13485:2003是针对医疗设备的设计和制造的一个标准。该标准指定一个组织需要证明其能够系统地提供医疗设备和服务以持续满足客户需求、满足适用法律法规要求和安全标准时的

质量管理体系要求。

认证过程具有不同的阶段，由对ISO 13485:2003标准训练有素的领导审计员（外部认证机构）进行。获得这些人员的认可即表明具备很高的制造医疗设备的资质。

具有ISO 13485:2003认证是Esco提供革新的高质量医疗设备的保证，如长期胚胎培养箱Miri®、在线监测台式培养箱Miri® TL、ART工作站Fertilisafe™、抗震动试验台Esco AVT1等。

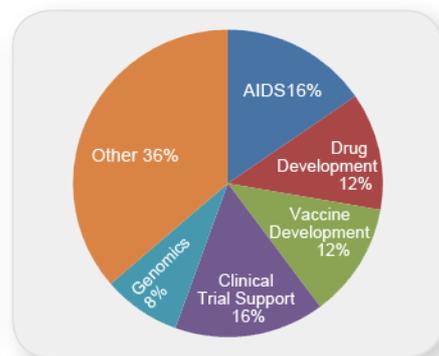
Esco的ISO 13485标准认证使我们坚持向全世界提供世界一流品质产品！

Source: <http://www.iso.org>

Frederick国家实验室的128台Labculture® 生物安全柜 促进了癌症和艾滋病患者的治疗

位于Maryland的癌症研究Frederick国家实验室是39个联邦政府资助的研发中心(FFRDC)之一。这些国有的承包经营的实体作为联邦国家实验室而广为人知，如Brookhaven、Argonne、Sandia、Oak Ridge、Los Alamos等等。

SAIC-Frederick公司开发并应用了最新的技术以促进癌症和艾滋病患者新的治疗方法的问世。该公司是科学应用国际公司的一个全资子公司，专门从事与美国国家卫生研究院的一部分——Frederick癌症研究国家实验室间的长期合同。



SAIC-Frederick的科学、技术和专业支持人员通过使用先进技术进行癌症和艾滋病的研究，例如纳米技术、基因组学和生物医学成像。SAIC-Frederick:

- 经营高效的先进生物医学计算中心。
- 支持美国和世界各地的超过300名病人临床试验。
- 开发应用纳米技术进行安全有效治疗的新标准。
- 管理一个22个国家的30家社区医院的试点计划以促进最先进的癌症研究。

为了完成这项浩大的任务，SAIC-Frederick委托Esco公司提供**128**台生物安全柜。许多安全柜经定制以满足他们的需求，例如运用通道将多台安全柜连接到一起，方便安全柜间无菌材料的快速转移，如下所示：



这项成就证明了Esco可为著名的研究机构及时提供大量高质量实验室设备的能力，以及Esco的设计团队与终端用户密切配合定制产品以满足他们特殊要求的能力。

培养条件的优化增强了软骨组织工程

这篇文章由Salm en Kipp与Dr. Janine Post合作完成。

荷兰生物医学技术与技术医学MIRA学院的博士Janine N. Post所著。

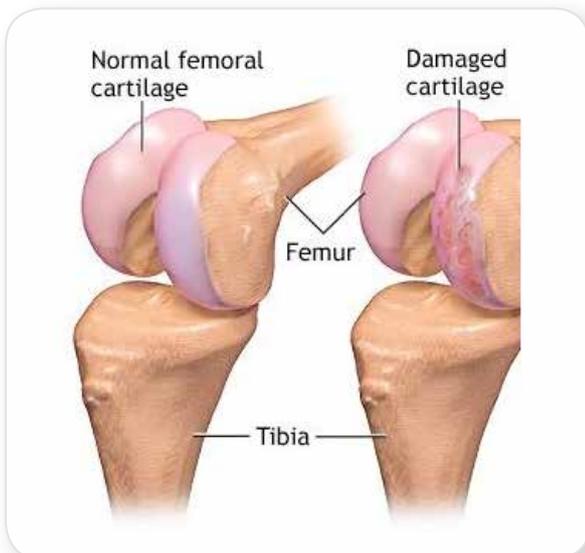
在低氧环境下模拟细胞自然环境的近期研究已被证实为软骨组织时期的有效策略。Nicole Georgi在由荷兰生物医学技术与技术医学MIRA学院教授Dr. Marcel Karperien和Dr. Janine Post带领的发展生物工程团队进行她的博士学位课题研究。她对于细胞在各种氧气条件下的反应的研究引发了工程关节软骨在临床应用中的飞跃增长。



关节软骨修复

关节软骨用以缓冲关节的移动，由一个复杂的软骨细胞稀疏的细胞外基质组成。这些软骨细胞合成并形成他们生长的基质，大多位于细胞周期阻滞，因为软骨不包含干细胞、神经细胞或血管，因而不能很多地对外伤响应，Dr. Nicole Georgi这样解释。受此影响，软骨损伤引起关节生物力学的改变，导致不稳定。若不及时治疗，会导致软骨退变，最终导致关节炎。

Janine Post，发育生物工程课题组的助教，解释说由于软骨不包含血管，这将导致该组织中的低氧水平，大约为2.5% O_2 ，而其它组织包含8-10%的 O_2 。我们因此寻找了一个可以模拟培养条件中的这些低氧条件的策略，以更好地设计新型有效的恢复软骨组织损伤的治疗方法。



关节炎

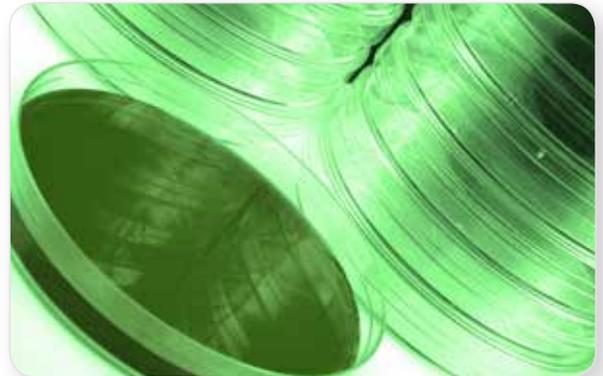
全球约4%的人口会患关节炎，一种会导致关节软骨衰弱的变性关节病。关节炎可能由关节创伤、遗传因素和肥胖症导致，伴随着疼痛、关节功能丧失，关节整体更换时晚期关节炎的唯一治疗手段。Janine Post解释：由于组织中缺乏血液供应，缺乏可替换损伤细胞的干细胞，并且基质结构非常密实，因而软骨无法修复。其它组织，如皮肤，具有很高的修复能力。例如当皮肤受伤时你可以立即看到祖细胞向表面移动帮助修复。软骨中，前体细胞（间质干细胞，MSCs）的移动受到致

Source: http://www.knee-replacement-explained.com/Knee_Cartilage.html

密基质的阻碍。软骨损伤时，软骨细胞会分泌引起软骨局部衰弱的蛋白酶，但这并不足以使前体细胞通过。这使得软骨细胞分泌更多的蛋白酶，引发疾病进一步发展。

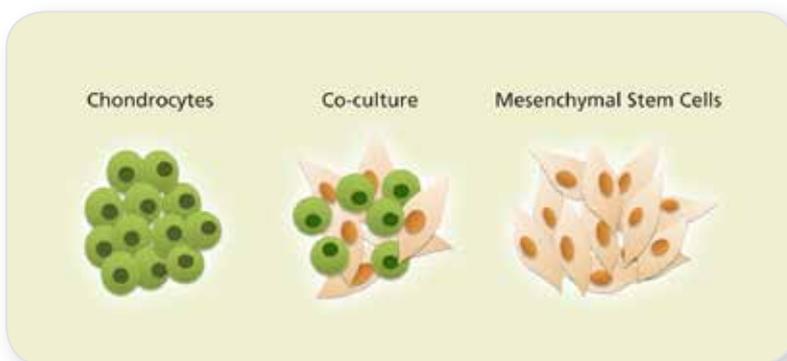
运用间质干细胞MSCs得到更好的软骨组织工程

Nicole Georgi的研究基于软骨细胞和间质干细胞之间的相互影响。在这项研究中，她使用低氧条件、缺氧模拟关节中细胞自然环境。在常规培养条件下，使用21%的O₂氧气浓度称为常氧。为在这样的高氧条件下生长，我们必须加入生长因子和营养促使细胞生长。此外，对于细胞来说，从自然3D到一个2D环境的改变是一个巨大的变化，会导致许多细胞的变化。这也是对培养原代细胞的一个挑战，如实验室中的软骨细胞和间质干细胞。这在近几年内已完成，但是仅培养一小段时间。长期培养细胞会导致细胞脱分化及分化能力丧失。当在2.5% O₂条件下培养细胞时，可以长期培养间质干细胞并保留其分化为软骨细胞的能力。此外，在低氧含量下培养的手机可以看到更好的软骨形成。



从基础研究到临床应用

在一个所谓的共培养中，从治疗观点来讲，结合不同的细胞类型看起来相当有前景。我们已经证明，间质干细胞与软骨细胞结合会产生更好更快的软骨形成。使用病人自己的细胞进行治疗加上在临床治疗中使用骨髓间质干细胞的长期经验，我们缩短了从基础研究到临床应用的进程。使用软骨细胞共培养的初次试验已经开始。医生从脂肪组织或骨髓间质中分离出间质干细胞，将其与从关节软骨未受损伤的一个部位分离出的少量软骨细胞结合。这些细胞在注入受损的软骨之前结合。“我们希望看到注入细胞后我们在实验室看到的进程会开始：间质干细胞对软骨细胞的刺激导致局部恢复”，Nicole Georgi这样说。



“为使治疗成功，必须区分软骨组织损伤的不同阶段。如果没有更多的生育组织，自身条件则不可修复。我们应该尽早组织疾病恶化，不幸的是问题是虽然软骨没有神经但当软骨严重受损时疼痛症状就会出现。我们课题组的博士后Dr. Jeroen Leijten鉴定了受损关节周围的细胞外基质中的各种可溶性因子，这些因子可能是软骨疾病早期诊断的标记。持

续这些研究一定能表面这些因素是否是软骨损伤的早期迹象。”Janine Post如此陈述。

适当的设备

Nicole Georgi做了很多研究以找到适当的实验条件来证明她有关在低氧环境下工作附加值的假设。

起初她使用了一个可输入氧气的塑料箱。由于隔绝性能不佳，氧气浓度从未达到2.7 %以下。更糟的是，开门后——更换媒介时经常需要做的操作，氧气稳定需要至少两个小时。

“这并不利于我们的试验。一直没有找到合适的解决方案，直到Salm和Kipp提出新型ESCO CelCulture® CO₂ 培养箱。这些培养箱能到达并维持所需的低氧水平，即便是频繁开门后。作为在荷兰的第一个实验室，ESCO CelCulture CO₂ 培养箱在实验的质量和速度上都推动了我们的研究。我个人很愿意继续这个研究方向。幸运的是，我们课题组还有其他博士生继续这项研究。与我们课题组合作的全球几个研究组使用相同类型的培养箱在低氧条件下进行实验”——Nicole Georgi。

Esco技术产品辅助麻省大学的尖端研究。

2010年初，麻省大学启动了他们新的生命科学研究大楼建设。研究团队聚在一起形成“集群”便于在合作研究项目中与其他学科进行直接互动。高性能建筑设计包含许多环境友好高效节能的绿色技术以创建一个高端研究中心。随着最新产品的开发，Esco公司很荣幸成为该新基地的设备供应商。



首批研究人员于2013年初搬入这栋大楼。在该中心，Esco已经安装了Labculture® 二级A2型和B2 型生物安全柜、动物转移工作站及其它气流产品。安全柜的新风机和其它产品改进为客户设计了最安静、节能环保友好的产品。

举例来说，Kathleen Arcaro兽医学和动物科学系实验室安装了两台Labculture二级A2型生物安全柜。带着对环境毒理学的浓厚兴趣，他们的研究关注一种雌激素受体在乳腺癌发展过程中扮演的角色。具体来说，实验室的10个成员正在检查膳食化合物在雌激素通路中抑制受体的作用。Eva Brown——Arcaro实验室的研究员，对Esco 生物

安全柜非常满意，他说：“它们品质优越，由非常优秀的团队专业安装并提供售后服务。我们队这些安全柜的易用性和可靠性非常满意。”Eva补充到，“此外设备非常安静，当使用安全柜一定时间后这对研究人员很有益。”

Esco很荣幸成为麻省大学的强大有力的合作伙伴，为其提供顶尖产品设计满足并超越研究人员对高效节能、安全性、人体工程设计和环境影响的高标准要求。



ESCO

开辟新天地!

随着近来技术的不断发展，科学实验室需要能够支持广泛研究的设备帮助他们以最快最安全的方式实现他们的目标。

Esco意识到这些需求并有能力应对行业需求。通过公司的最新创新和客户建议，Esco能够开发一系列性能优越高效节能及最佳样品保护和人身安全的新产品。这些产品是建立在Esco提供实验室、医疗和制药设备解决方案的35年经验的基础上的。随着这些进步，Esco真正开辟了新天地!

新产品系列

SubliMate® 5

台式实验室冻干机

新系列世界一流品质的冻干机，复杂设计，简单保存。

Esco SubliMate®,新系列世界一流品质实验室冻干机有3种型号，分别实验室不同的应用具有不同的冷凝温度。



核心优势：

LusterClear™

充分冲洗和清洁的冷凝器表面设计提高冻干过程的时间并提供快速、高效和可复制的免干燥性能。

IceOut™除霜系统

确保整个过程结束时快速简单地除冰。

SmarTouch™超大触摸屏控制

安全报警保护冻干泵和样品并提供一个人体工程的直观界面及简单易用的程序设计。

EzySeal™橡胶阀设计

这种创新的橡胶阀设计便于样品烧瓶的安装、密封、干燥和移除。

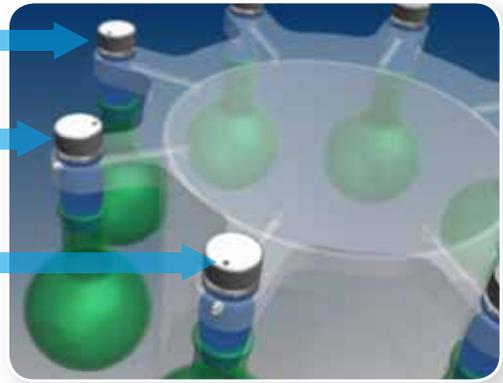


EzySeal™设计

双向锁闭

开至真空系统进行冻干

关闭真空系统，开至样品保护（真空释放）



- 橡胶阀垂直安装避免样品重力引起烧瓶和橡胶阀间的倾斜。
- 烧瓶放置在腔室附近，可节约设备占用空间并进行直接有效的冻干。
- 独特的开关旋钮便于操作。
- 仅两个组件需要组装和密封。较少组件减少了泄露的可能性即提供更佳性能。

其它性能：

ISOCIDE™抗菌涂层

外表面喷涂ISOCIDE™抗菌涂层，可在24小时内消除99.9%的表面细菌。

紧凑设计占用空间小

占用空间小并易于用推车转移。

预冻功能

使用推荐配件，样品在干燥前可在冷凝器中预冻。

可选型号：

- SubliMate® 2是该系列中最小的一款。可进行2升以内的样品处理，液体在24小时内完成冻干。
- SubliMate® 5具有5 kg的产冰量。可干燥更大体积样品并允许在除霜前多循环使用。
- SubliMate® 5LT是一个低温的型号，可达到-90°。适用于处理不含有的液体。

为您的样品提供最佳保护！

优越的设计和构造

ESCO HP系列实验室冰箱/冷藏箱

为您的珍贵样品提供高性能的保护！

ESCOHP系列冰箱和冷藏箱专为实验室应用设计，以长期的可靠性和卓越的产品质量提供优越的产品保护。



Esco® HP系列实验室冰箱/冷藏箱

- ✓ 优越的设计和结构：不锈钢内衬、迅速制冷、快速温度恢复性能及三层面板玻璃门等。
- ✓ 每台设备使用智能自动除霜使样品保护最大化。
- ✓ 包含开门、高/低温、电力故障和电容滤波器报警及保护样品安全的钥匙锁。
- ✓ LED内部照明，世界领先的低能耗低噪音设计。
- ✓ 0.1C分辨率控制器，密码保护，5种语言可选。

核心优势：

强制通风设计：

- 优越的强制通风设计代替冰箱和冷藏箱传统的冷壁。
- 迅速制冷和快速恢复
- 快速的温度平衡；优越的样品保护！

智能自动除霜：

- 高性能设备使用智能除霜将样品保护最大化。
- 计算机在蒸发器上有一个热电偶：
 - 检测冰的形成。
 - 只有在需要保持设备最佳性能的时候进行除霜。
 - 将腔室温度维持在安全限度内。
 - 冷壁时样品无风险。

最新进展

新一代高效节能的生物安全柜产品系列



Esco公司拥有25年设计并制造符合世界上主要的生物安全柜标准的生物安全柜的经验，制造了世界上最多的经认证的生物安全柜。利用多年的经验，Esco公司进一步革新并发布新系列生物安全柜——Labculture®和Airstream®产品系列。

Labculture®和Airstream®生物安全柜产品系列聚焦于节能并为操作者提供额外的安全性和舒适度。

新增产品性能：

- ✓ 革新的最新技术的高效性直流ECM发动机自动补偿过滤器负载的变化，在维持优异性能的同时优化了过滤器寿命。
- ✓ 夜间节能模式减少60%的能耗。
- ✓ 感应调节设计的风机系统，可以在电源电压波动或在过滤器堵塞的情况下，确保风速稳定以进行安全操作。
- ✓ 改进的传感器设计使气流读数更加稳定。

传统优越性能：

ULPA过滤器技术（99.999%过滤效率）

- ✓ 提供了比普通HEPA过滤器（99.99%过滤效率）多达10x 的过滤能力，为产品、实验人员及环境提供了更好的保护。

Sentinel™ Gold程控系统

- ✓ 具有气流传感器和安全报警。所以安全信息会显示在一个屏幕上，简单易读。

ISOCIDE™ 抗菌涂层

- ✓ 外表面喷涂ISOCIDE™抗菌涂层，可在24小时内消除柜体表面99.9%的滋生细菌。

最新eSafe®生物安全柜

先进的生物安全柜以满足您现代化实验室的需求

eSafe®生物安全柜(BSC)是一种先进的生物安全柜，利用电动前窗和双风机系统为操作者提供额外的保护和舒适度。其它优越性能包括外表面的ISOCIDE™ 抗菌涂层可在24小时内消除表面滋生细菌、快速启动模式和数据记录系统。为实现可持续发展，Esco将eSafe®生物安全柜革新并制造得更好。



产品性能：

- ✓ 双ECM风机节约最初能耗的2/3。
- ✓ 自感应调节设计的风机系统在过滤器堵塞的情况下保持节能操作。
- ✓ Sentinel Platinum控制器是Esco最先进的控制器，图形显示进气流、下降气流、前窗和气流的状态。
- ✓ 夜间节能模式可在非操作时间激活，在保持洁净度的同时减少约60%的能耗。

这些独特性能使新型eSafe®生物安全柜成为世界上最先进的高效、安全和人体工程学设计的生物安全柜。

介绍我们的最新社交网站

随着当今技术的飞跃进步，人们倾向于简便舒适的生活方式。因此，Esco希望通过社交网站以一种更加便捷的方式与我们的客户进行互动并与之分享我们的经验、挑战、成就及最新发展。

探索Esco公司如何成为实验室、医疗和制药设备解决方案的全球一流供应商



Like us on Facebook
www.facebook.com/EscoGlobal



Follow us on Twitter
www.twitter.com/EscoGlobal



Add us in your circles at Google+
www.gplus.to/EscoGlobal

观看关于我们的公司、产品和服务的丰富多彩的视频。



Subscribe in our YouTube Channel
www.youtube.com/EscoGlobal

Esco iOS客户端APP发布！

Esco一直致力于开发业务拓展的最佳平台，为客户提供功能强大且简单易用的综合体验。现在，您可以简单地通过您的iOS设备访问Esco。

便捷

此应用为我们的全球销售人员和经销商提供便利，使他们能够在无需携带产品资料的情况下更加方便地向客户介绍产品。所有人都期望得到更加快捷的服务。通过这些应用，您可以便捷地向客户介绍他们所需要了解的产品。

易得

此应用允许您随时查看您所需要的重要信息，这也为所有Esco员工提供了一个简单的参考，指尖一点即可查看产品。

新客户

随着掌握最新科技的用户增多，我们向潜在用户发布我们的产品和服务，使他们了解我们产品的优势。这也是我们公司市场推广的一条革新之路，有利于公司的品牌认知。

App性能：

- ✓ 公司介绍
- ✓ 产品系列
- ✓ 新闻
- ✓ 报价请求
- ✓ 反馈
- ✓ 全球办公室
- ✓ 下载PDF产品资料



ipad应用



iphone应用

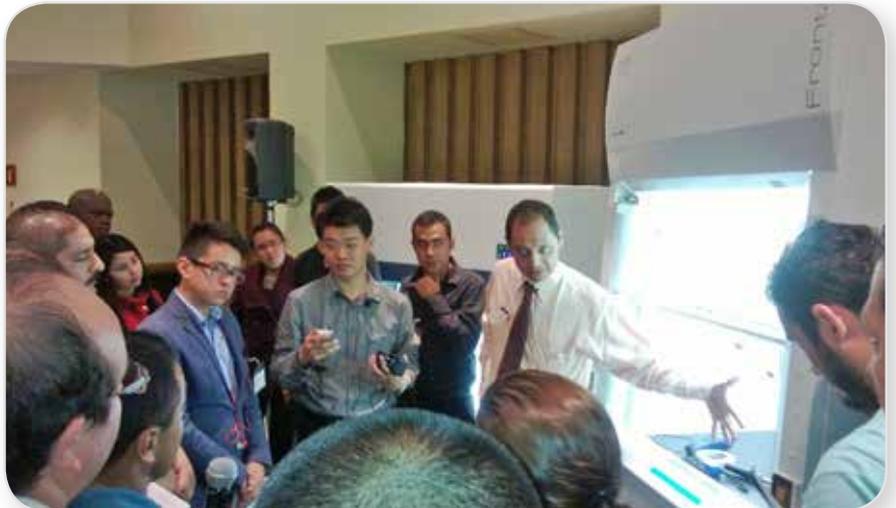
Esco拉丁美洲销售与售后服务培训

2013年9月26-30日Esco在墨西哥举办了拉丁美洲销售与售后服务培训年会。会议进行了2天的销售培训。会议展出了Esco所有的最新产品。包括最新的Labculture®二级生物安全柜E系列和Airstream®第三代二级生物安全柜。参与者对Sentinel® Gold程控系统及高效节能风机系统赞誉有加。展出的新产品还有Celmate® CO₂培养箱、Lexicon® II超低温冰箱、冰箱、冷藏箱和Sublimate®冻干机。



这并不是一个纯工作的会议。Esco举办了晚宴，所有参与者在享受墨西哥美食的同时共度了一个愉快的夜晚。

Esco感谢Interlab de Mexico作为此次会议的主办方提供的大力支持。我们同样要感谢所有的40为参与者，希望此次会议为他们带来动力、激励及他们对Esco大家庭的归属感。



您可在如下活动中看到Esco:

Institute of Safety and Technology and Research

会议时间: 2013年11月12-13日
地点: 英国, 曼彻斯特, 曼彻斯特会议中心

MEDICA 2013

会议时间: 2013年11月20-23日
地点: 德国, 杜塞尔多夫

The Association of Clinical Embryologists Conference

会议时间: 2014年1月6-7日
地点: 英国, 谢菲尔德, MERCURE圣保罗酒店

Esco News是Esco科技有限公司为Esco公司的客户、合作者、供应商及其员工准备的一份电子刊物。

出版于:
Esco Micro Pte. Ltd.
21 Changi South Street 1
Singapore 486777
Phone: +65 6542 0833
Fax: +65 6542 6920
Email: mail@escoglobal.com
Web: www.escoglobal.com

编辑/作者:
Ma. Christia Lagamson-Rivera
marcom.exec2@escoglobal.com

排版设计:
Lenbert Alcantara
Esco Micro Pte. Ltd.
proart2@escoglobal.com

Fertilisafe™ ESCO MEDICAL *Life from technology*

Mult-Zone ART Workstation



VIP treatment for cultured embryos in ART

- Next-generation temperature regulation for ART
- Real-time feedback of workstation performance
- Energy-efficient low-vibration fans made for stress-free operation
- Advanced Multi-Zone table plate (9 + 1 zones)
- Touchscreen monitor (AIO PC)

ESCO MEDICAL *Life from technology*

Miri® ESCO MEDICAL *Life from technology*

Mult-room Incubator

The Perfect Choice for Routine Embryo Culture for Any IVF Clinic



A revolution in form and functionality for CO₂ incubators for in vitro fertilization (IVF). With 6 chambers, the Miri is a multi-room incubator that allows users to access their cultures in one chamber without affecting the neighboring chambers. Thus, the harmful effects of fluctuations in temperature and gas caused by frequent incubator access are avoided.

ESCO MEDICAL *Life from technology*



"When safety and quality are important to you, depend on Esco laboratory, pharmaceutical and medical equipment for proven reliability and performance."

ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.



Visit Us



Like Us



Follow Us



Watch