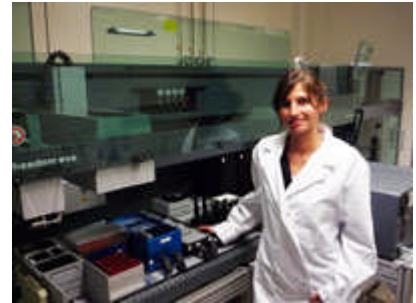


用户心得

百变神器！德国康斯坦兹大学生物系搭载 MCA 384 多通道液体处理机械臂的 Freedom EVO 平台令研究人员如虎添翼

苏黎世、瑞士，2011年8月16日：德国康斯坦兹大学生物系的研究人员最近又添一件利器：配备代表最新科技的 MCA384 多通道加样臂的 Freedom EVO®液体处理自动化平台。MCA384 多通道加样臂是 Tecan 公司最新研发的多通道液体处理机械臂，其独特的适配器设计理念首次让用户仅仅需要极小的设备成本即可获得广泛的自动化液体处理应用：从单孔处理到 1536 孔高密度微孔板整板处理；抑或是从小到 0.5ul 的极微量液体处理到 500ul 的大体积液体转移，MCA384 均可全自动，高通量地完成。



德国康斯坦兹大学生物系的研究人员发现拥有了 MCA384 以后，他们为研究细胞过程而进行的各种分子生物学工具的开发工作变得简单而高效了。康斯坦兹大学生物系教授，Thomas U Mayer 教授一直从事有关小分子调控蛋白质活性的研究，并特别关注细胞分裂过程中相关小分子如何激活或者抑制这些蛋白质活性的机制。

Mayer 教授解释说：“我们经常开展不同的基于蛋白或者基于细胞的筛选工作。大部分时候我们选择荧光标记技术进行筛选， Tecan 公司的 Freedom EVO MCA384 多通道液体处理平台被用于构建这些筛选体系。我们选用 384 孔微孔板作为基本筛选体系，不过在进行 RNAi 筛选时则选用 96 孔微孔板。因此，我们的筛选平台必须能够拥有足够的灵活性以高效地处理不同的筛选体系。”

Tecan 的 MCA 384 多通道液体处理机械臂采用专利的适配器设计理念，通过自动交换不同的适配器 (Adapter)，从而达到 96 通道液体处理与 384 通道液体处理间的自动切换。不仅如此，MCA384 的适配器设计还能够兼容康斯坦兹大学生物系研究人员应用多年的 384 通道 Pintool 微量点样工具，在不增加成本的前提下，进一步扩展了该筛选系统的功能。

Mayer 教授十分自豪当时选择了 Tecan 的 MCA384 产品，她解释说：“作为大学研究机构，我们的自动化平台必须能够兼容多种不同的需求。MCA384 无疑为该种灵活性作了最好的注脚。自从 MCA384 安装到位，设备的运营一直十分良好，我们也对此感到非常欣慰！”

更多有关 Tecan MCA384 信息，请访问以下网站或咨询当地 Tecan 员工/经销商。 <http://www.tecan.com/mca384>

有关 Tecan 集团

瑞士 Tecan 集团 (www.tecan.com) 是全球领先的试验室设备与自动化方案供应商，服务于包括生物制药、法医以及临床诊断等实验室在内的多个领域。Tecan 集团致力于研发、生产、以及销售包括生命科学领域在内实验室所需的广泛且全面的自动化解决方案。Tecan 集团的客户包括制药及生物技术公司、大学以及研究所、法医实验室、以及诊断及检测实验室。Tecan 集团同时也是全球领先的 OEM 设备供应商，能够提供全方位的 OEM 设备研发与生产，以及为伙伴公司提供关键性组件。

Tecan 集团公司于 1980 年成立于瑞士，在欧洲及北美拥有研发与生产基地，并在全球超过 52 个国家和地区拥有销售及服务网络。Tecan 集团在 2010 年的销售额为 3.71 亿欧元 (3.56 亿美元或 2.69 亿欧元)。公司注册股票在瑞交所上市 (TK: TECN/ Reuters: TECZn.S/ ISIN: 12100191)。

Tecan (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Room 621, Tower 1, German Center, 88 Keyuan Road, Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area, Shanghai, 201203
T +86 21 2898 6333 F +86 21 2898 6844 tecan-cn@tecan.com, www.tecan.com