

## Tecan 为细胞学研究注入清新空气

瑞士苏黎世，2011年3月15日– Tecan（帝肯）集团最近针对其 Infinite 200 Pro 系列多功能酶标仪全新发布了一项革新性的功能：酶标仪环境控制技术 (Gas Control Module, GCM™)，并为该技术申请了专利。



奥地利萨尔茨堡大学（University of Salzburg）的研究者有幸成为了该项技术的首批用户。得益于 GCM™ 对酶标仪内部大气环境的精确控制，萨尔茨堡大学的研究人员第一次能够在酶标仪内部对细胞进行孵育，并实现对细胞实验系统的不间断阅读。物理及生物物理学部的 Kristijan Plaetzer 博士解释说：“荧光和发光标记技术在细胞行为学研究中拥有广泛的应用。但是由于细胞行为学研究通常需要考察细胞在很长的观察时间范围内的举动，研究人员不得不频繁地将细胞样本在孵育箱及酶标仪之间来回移动，这不仅增加了研究人员的负担，也很大程度上降低了结果的可信度。Tecan 开发这项创新技术彻底消除了这个障碍、我们第一次能够将细胞样本长时间保存在 Infinite 200 Pro 内部，细胞在获得妥善孵育的同时进行不间断观察。”

“我们长期以来一直保持和 Tecan 的良好合作，也非常荣幸能够成为该项技术的首批用户。我们对 Infinite 200 Pro 及其创新的 GCM™ 模块印象深刻。Infinite M200 PRO 的灵活性对我们的重要性是不言而喻的。Tecan 的 Quad4 Monochromators™ 四光栅技术让我们能够开展广泛的光学检测而无需购置新的滤光片。同时 Infinite M200 Pro 内置的加样器选项进一步扩展了它的用途，例如发光检测。不仅仅是硬件上的创新，Tecan 的酶标仪应用软件 i-control™ 也对细胞学研究进行了诸多的优化。i-control™ 软件采用基于实验流程的用户界面设计，内置了丰富的预设商业试剂盒参数与方法，我们通常只需要简单地设定一些针对性的实验参数如孵育温度与时间，选择正确的板型即可获得高质量的结果数据。总体而言，我们的 Infinite 200 PRO 多功能酶标仪已经完全融入了我们的日常科研工作，它在我们的过程生物学研究中的地位已经俨然等同于显微镜在结构生物学中的必要性了。”

更多有关 Tecan 及其产品的详细信息，请参照下列网页，或向当地 Tecan 代表咨询。

[info@tecan.com](mailto:info@tecan.com)

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