

Sigma-Aldrich 与 Atlas Antibodies 宣布推出 2,000 种经验证的新抗体

Sigma-Aldrich 宣布 Prestige Antibody 产品线新添 2,000 种新抗体，这些抗体是由 Human Proteome Resource 开发，通过与 Sigma-Aldrich 以及 Atlas Antibodies 的合作将这些新抗体商业化。瑞典皇家理工学院微生物学教授 Mathias Uhlen 在 HUPO 2008 会议上宣布这些新抗体将会添加到 Human Protein Atlas portal 中，这使得 Human Protein Atlas portal 的抗体数量会从原来的 1,800 种上升到 3,800 种，总共对应 3,600 条基因。这一工程的目标是每年都可以开发上千种新抗体，到 2015 年至少会有一种蛋白对应 22,000 种人类蛋白。这些最新抗体现在已可在欧洲购买，9 月 1 日以后新抗体也会在美国和其他国家推出。

David Smoller 博士，Sigma-Aldrich Research Biotech 总裁说：“Human Protein Atlas 数据库的扩大让 Sigma-Aldrich 不断的推出新抗体。我们通过提供经验证的高质量抗体，为蛋白组学和细胞生物学研究者排忧解难”。

Prestige Antibodies 抗体的特异性经过严格验证，与其他人类蛋白的交叉反应较低。每种 Prestige 抗体有 576 张免疫组织化学图片和 118 张细胞和细胞株免疫组织化学图片。这些图片、免疫荧光和 western blotting 数据都可以在 Human Protein Atlas (<http://www.proteinatlas.org>) 上找到。经 Prestige Antibodies 优化的试验方案适用于高通量的操作，这能大大节省研究者的时间和经费。

Sigma-Aldrich 致力于通过合作和扩大内部抗体生产来为生命科学的研究者构建抗体库。今年上半年，Sigma-Aldrich 宣布与 AbD Serotec，MorphoSys 的分支，合作利用 MorphoSys 专有的 HuCAL GOLD 技术来开发、生产和销售重组抗体。Sigma-Aldrich 现已开始一个与加利福尼亚大学 (UCSF) 的 5 年

合作项目，其间会开发用于生产单克隆抗体的优质细胞株。

请访问: <http://www.sigma.com/prestige> 了解更多 Prestige Antibodies，客户可以通过输入基因名称、ID 或其它关键词来搜索抗体。

关于 Sigma-Aldrich: Sigma-Aldrich 是世界领先的生命科学与高科技集团公司。我们的生物化学与有机化学产品与试剂盒被广泛地应用于染色体研究、生物科技、药物研发、疾病诊断及制药与其他高科技生产中。我们的用户遍及生命科学研究公司、大学与政府研究机构、医院与企业。超过一百万科学家与科研人员使用到我们的产品。

Sigma-Aldrich 在 36 个国家与地区设有营运机构，雇员超过 7900 人，为全世界的用户提供优质的服务。Sigma-Aldrich 承诺通过在生命科学、高科技与服务上的领先优势帮助用户在其领域更快地取得成功。如需进一步了解 Sigma-Aldrich，请访问我们的得奖网站：<http://www.sigma-aldrich.com>。

关于 Atlas Antibodies: Atlas Antibodies 成立于 2006 年，由瑞典皇家理工学院、鲁德贝克实验室 (Rudbeck Laboratory)、瑞典乌普



萨拉大学(Uppsala University)的研究者组建而成。Atlas Antibodies将生产和销售由Human Proteome Resource中心开发并经过认证的抗体。Human Proteome Resource中心是一家利用亲和性抗体方法,将蛋白芯片分析方法与高通量亲和抗体相结合系统研究人类蛋白质组的科研机构。Human Proteome Resource(HPR)位于Stockholm和Uppsala,

HPR管理瑞典Human Protein Atlas(HPA)项目。HPA项目绘制大量正常和癌症组织和器官的蛋白表达和定位图谱,这些数据都可以在Human Protein Atlas(<http://www.proteinatlas.org>)上找到。HPA的目标是系统生产用于人类蛋白的高质量抗体并使用这些试剂研究人类蛋白、蛋白多样性和蛋白互作。