

Wes™ 基本信息

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| 全自动运行    | 全自动完成上样、蛋白质分离、封闭、抗体孵育、化学发光检测和数据分析等 Western blot 的所有步骤 |
| 样本总蛋白量   | 5µg/5µL                                               |
| 进样体积     | 40 nL                                                 |
| 一次运行的样本数 | 25 个/每轮                                               |
| 一次运行所需时间 | < 3 小时                                                |
| 分子量准确性   | 分子量 CV < 10%                                          |
| 定量重复性    | 定量 CV ≤ 10%                                           |
| 重量       | 23 kg                                                 |
| 体积       | 57cm × 53cm × 36cm                                    |

欲了解更多信息，敬请垂询4000-863-973，或登录网站：[www.proteinsimple.com.cn](http://www.proteinsimple.com.cn)

普诺森生物科技(上海)有限公司  
ProteinSimple Biosciences & Technology (Shanghai) Co.,LTD.  
地址：上海市浦东祖冲之路2290弄展想广场1#1007室  
电话：021-6027 6091      传真：021-6027 6092  
热线：4000-863-973  
邮箱：[china@proteinsimple.com](mailto:china@proteinsimple.com)  
网址：[www.proteinsimple.com.cn](http://www.proteinsimple.com.cn)

Wes™

全自动蛋白质印迹定量分析系统

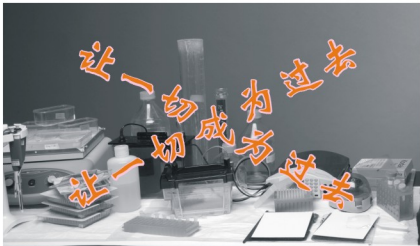


无需制胶    无需转膜  
精确重复    真正定量



Wes™ 让您从此享受 Western blot 实验

- 告别有毒有害试剂
- 告别繁冗的制胶与电泳
- 告别难控的转膜与压片
- 告别复杂的数据分析



- 您只需把样本、一抗等试剂加入微孔板中，把板放入 Wes™，点击运行，不出3个小时，您就可以得到25个样本的定量分析数据
- 同时，您会惊讶于 Wes™ 的灵敏，每次运行只需要极少的样本量（40nL），让您珍贵的样本可以用于后续研究



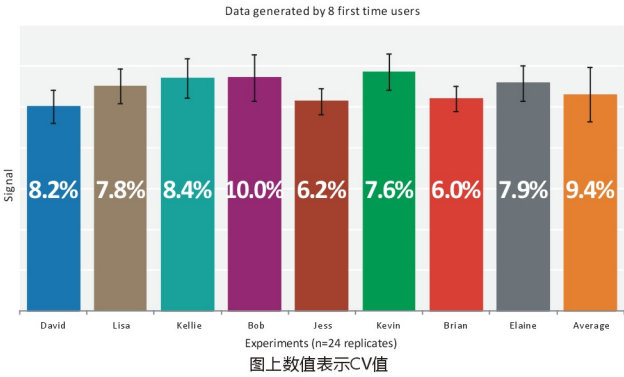
|         | PLCg | PI3K | ERK1 | ERK2 |
|---------|------|------|------|------|
| Average | 4995 | 1862 | 2395 | 3559 |
| Area    | 50   | 18   | 28   | 40   |
| %CV     | 4.7% | 5.4% | 6.3% | 5.1% |

样本更少，时间更短，结果更好

Wes™ 所需的样本量极少，整个实验的时间很短，得到的结果重复性却更好。同一个样品重复25次，每次同时检测4种靶蛋白，每种靶蛋白的CV值不超过10%

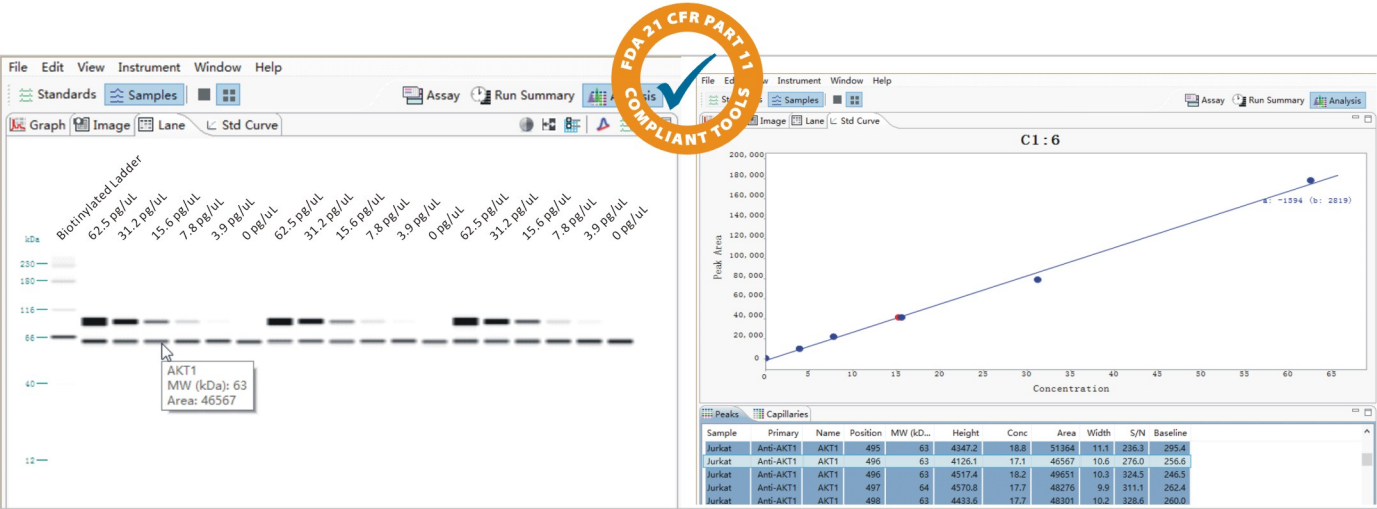
即使是没有经过分子生物学实验技术培训的人员，在不同 Wes™ 上得到的结果一致性也很好（CV≤10%）。而根据 Merck 研究室的数据，他们的实验技术人员做传统 Western blot 的 CV > 35%。

Wes™ 让您的 Western blot 变得简便的同时，大大提高了 Western blot 结果的重现性，助您得到优质数据。



Wes™ 带给您精确的定量

正是基于 Wes™ 优异的重复性和重现性，使 Western blot 进入了崭新的定量时代。Wes™ 配套的软件可以直接给出样本中靶蛋白的各种信息，如名称、分子量、浓度等。定量的数据让您能更深入地阐述您的实验结果，如发挥生物学活性究竟需要多少量的靶蛋白



AKT-GST was spiked into the Jurkat lysate at decreasing concentrations (250 - 0 pg/uL) and both the labeled and endogenous proteins were detected using an AKT1 monoclonal antibody. Linear regression analysis was performed and the endogenous concentration of AKT in the samples was calculated as 21 pg/uL

Wes™ 工作原理

Wes™ 采用微量样品管，结合专利的内涂层技术，可以从样品中分离、捕获蛋白质，并通过后续的免疫反应和化学发光检测定量目的蛋白。

包括上样、分离、固定、免疫放大和化学发光检测的整个过程在 Wes™ 上自动完成而无需人工干预。

目前还没有任何一种其他技术能够做到用如此微量的样品同时进行物理分离和免疫分析检测。

