One Stop Solution for Protein Analysis

Step 1

样品准备

Step 2

SurePAGE
20分钟快速电泳

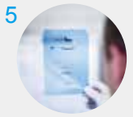
Step 3

eBlot 快速湿转
10分钟完成转膜

Step 4

eZwest 自动化系统
1小时封闭、孵育、洗涤和检测

Step 5



10分钟蛋白染色,
考马斯亮蓝染色

5步 轻松完成实验
开启全新的WB篇章!

Global Services

NanJing Genscript Biotechnoly Ltd.
28 YongXi Road, JiangNing District
NanJing, China

www.genscript.com.cn

86-025-58897288 ext 5810
product@genscript.com.cn

GenScript USA Inc.
860 Centennial Ave.
Piscataway, NJ 08854 USA

www.genscript.com

1-877-4367274 / 1-732-8859188
1-732-2100262
order@genscript.com

eZwest™ Lite
全自动蛋白印迹系统

Start Your Easy Western from Here

全程自动化　自动回收抗体　重复性好　1小时完成

金斯瑞生物科技
Make Research Easy

自动化，操作简单　Easy to use

eZwest　Lite是金斯瑞自主研发的一款全自动化的Western　Blotting操作系统，它采用液体涡流的原理，能够全程自动化地完成封闭、孵育、清洗和一二抗回收等一系列工作，彻底解放双手。

自动回收抗体　Recycle the Primary Antibody

eZwest lite可自动回收一抗和二抗，回收后的抗体可以重复使用。

稳定性好，节省时间　Saves time and is consistent

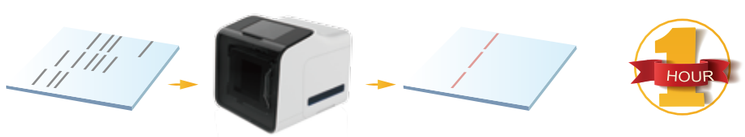
eZwest　Lite拥有专利的清洗技术，极大地减少了抗体在膜上的附着，降低背景，提高信噪比和相对灵敏度；全自动化的操作流程避免因手工操作造成的误差，保证了实验的重复性；操作程序自定义让Western Blot实验更加灵活，若配套使用eZwest 试剂盒，可在1小时完成实验。

eZwest Vs 手工　Method comparison

在传统的Western　Blotting操作流程中，需要实验者手动完成封闭、孵育、和反复清洗的过程，这个过程枯燥且时间很长，而且极易引入失败因素导致实验失败，eZwest只需将封闭液，抗体及PBST配制好后放置在仪器中，等待仪器自动完成封闭孵育洗膜等过程，将膜取出即可显影，避免了操作过程中的手动操作误差。eZwest　Lite无需配套专用试剂，兼容传统方法的试剂，若配套使用eZwest 试剂盒，可将一天的实验时间缩短至**1小时**左右完成。

eZwest 和传统方法对比

eZwest
Western Blot
Detection



Classical Western Blot Detection

4.5
HOURS

eZwest 兼容传统试剂

采用传统试剂条件下，平行对比手动方法和eZwest方法的Beta-actin实验，从下图可以看出，二者结果相当，eZwest 完全能兼容传统试剂。

▶ **Beta-actin　52KDa**

手动+5%牛奶方案	eZwest -5%牛奶方案
封闭 60min	封闭 60min
Wash 3×5min	Wash 3×5min
一抗孵育 60min	一抗孵育 60min
Wash 3×5min	Wash 3×5min
二抗孵育 60min	二抗孵育 60min
Wash 3×5min	Wash 3×5min
总计时间 220min	总计时间 220min

均采用传统试剂条件下：

实验者针对手动方法和eZwest方法进行了平行实验，裂解HK293细胞，电泳采用SurePAGE快速蛋白电泳，转膜使用传统湿转，转膜后的两张膜分别使用手动和eZwest　仪器进行封闭/抗体孵育/清洗，最后加上显影液在Biorad成像仪中进行曝光60s。

- 1-6泳道：HEK293细胞裂解液倍比稀释，40ug
- 一抗：MonoRab Beta Actin Antibody, mAb, Rabbit（GenScript, A01865，1:2000稀释）
- 二抗：Goat anti-rabbit IgG （Jacksonlab，1:10000稀释）
- 显影：LumiSensor™ HRP Substrate Kit（GenScript, L00221），Biorad成像仪

搭配eZwest 试剂更省时

分别采用传统试剂和eZwest 试剂盒条件下，平行对比手动方法和eZwest方法的GAPDH 实验，从下图可以看出，eZwest结果相当或优于手动方法，采用eZwest试剂盒能将实验时间大大缩短。

▶ **GAPDH　36KDa**

手动+5%牛奶方案	eZwest+1hr方案
封闭 60min	封闭 10min
Wash 3×5min	Wash 1×5min
一抗孵育 40min	一抗&二抗孵育 40min
Wash 3×5min	Wash 3×5min
二抗孵育 40min	总计时间 **70min**
Wash 3×5min	
总计时间 190min	

分别采用传统试剂和eZwest试剂条件下：

实验者针对手动方法和eZwest方法进行了平行实验，裂解HK293细胞，采用SurePAGE快速蛋白电泳，使用传统Genbox转膜槽进行转膜，转膜后的两张膜分别使用传统试剂和eZwest 试剂进行封闭/抗体孵育/清洗，最后加上显影液在Biorad成像仪中进行曝光60s。

- 1-6泳道：HEK293细胞裂解液倍比稀释，40ug
- 一抗：GAPDH Antibody, mAb, Mouse（GenScript, A01622，1:2000稀释）
- 二抗：Goat Anti-mouse IgG （Rockland，1:10000稀释）
- 显影：LumiSensor HRP Substrate Kit（GenScript, L00221），Biorad成像仪

Cat.No.	Name	Size
L00816C	eZwest™ Lite 全自动蛋白印迹系统	1 Unit
L00849C	eZwest™ Lite 全自动蛋白印迹系统套装A	—
L00852C	eZwest™ Lite 全自动蛋白印迹系统套装B	—
L00818C	eZwest™ 蛋白印迹试剂盒	1 Kit