

One Stop Solution for Protein Analysis



5步
轻松
完成实验
开启全新的
WB篇章!

eZwes™ 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



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 拥有自有的清洗技术，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 Wester 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。

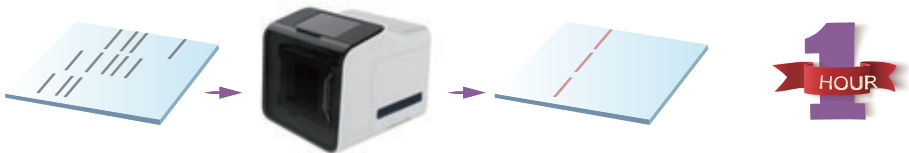


eZwest Vs 手工 Method comparison

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 42KDa

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，40 ug
- 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 eZwes 试剂盒能将实验时间大大缩短。



► GAPDH 36KDa

手动+5%牛奶方案	eZwest+1.5hr 方案
封闭 60min	无需封闭
Wash 3×5min	一抗孵育 30min
一抗孵育 40min	Wash 3×5min
Wash 3×5min	二抗孵育 30min
二抗孵育 40min	Wash 3×5min
Wash 3×5min	总计时间 90min
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，最后加上显影液曝光60s。

- 1-6泳道: HEK293细胞裂解液倍比稀释，40 ug
- 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
L00818C	eZwest 蛋白印迹试剂盒	1 Kit



扫码免费试用 eZwest