

# WESTERN DETECTION

## 高通量蛋白质 免疫印迹方案



以更短时间和更少操作, 获取更多样品的高质量数据



# 让我们的高通量蛋白质免疫印迹方案 助你事半功倍地完成多样品检测

处理多个样品或多块印迹通常会令印迹实验更为耗时费力。我们提供可为高通量蛋白质免疫印迹提效的整套工具，覆盖电泳、转印、成像环节，并能准确定量，让我们的产品帮助您以更少的手工操作，在4小时内获得理想的蛋白质免疫印迹结果。



电泳

- NuPAGE™ 中型蛋白预制胶
- SureLock™ Tandem 中型电泳槽
- PowerEase™ Touch 触屏电源
- NuPAGE™ 中型胶迎新套装
- 电泳缓冲液和蛋白分子量标准



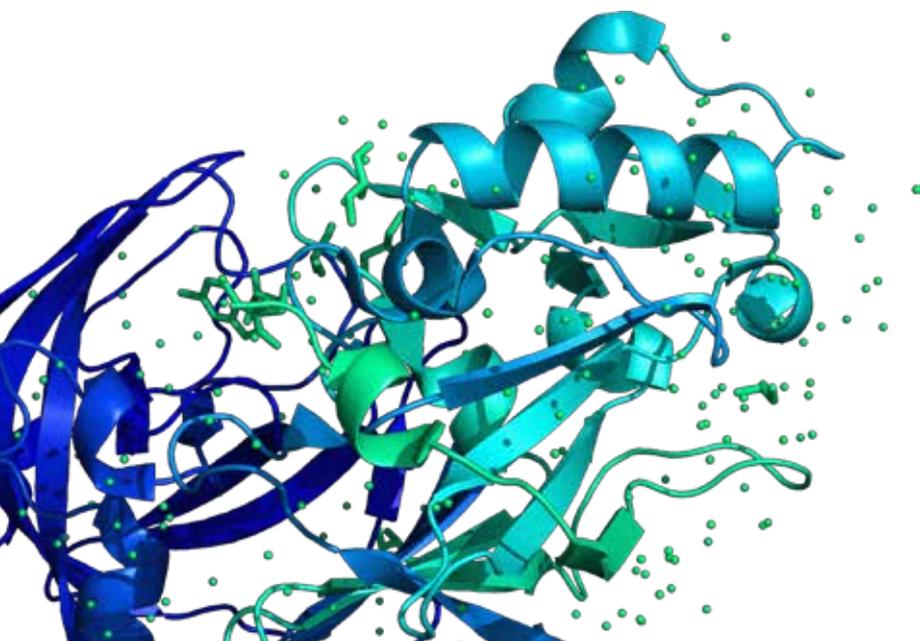
转印

- Power Blotter XL 快速转印系统
- 大包装转印缓冲液



孵育和检测

- Bandmate™ 自动化蛋白质免疫印迹处理系统
- iBright™ 成像系统
- Invitrogen™ 一抗和二抗
- No-Stain™ 免染型蛋白标记试剂





电泳



转印



孵育和检测



## Invitrogen中型蛋白预制胶，一块胶可上样 多达26个样品

与小型蛋白凝胶相比，Invitrogen™ 中型蛋白预制胶的尺寸更宽，上样孔数量更多。通过使用高纯度、经过严格质控的试剂灌注凝胶，可实现高质量且高一致性的蛋白电泳分离。Invitrogen NuPAGE™ Bis-Tris中型胶的中性pH体系有助于最大限度地避免蛋白质降解，从而获取最佳的蛋白质免疫印迹结果。我们提供三种凝胶体系和多种上样孔规格，您可根据蛋白样品的特点选择最适合应用所需的一款。

了解更多信息，请浏览 [thermofisher.com/proteingels](http://thermofisher.com/proteingels)



## 在同一槽中运行或转印2块Invitrogen中型胶

Invitrogen SureLock™ Tandem 中型垂直电泳槽可容纳1块或2块Invitrogen中型蛋白预制胶，并让电泳的运行更为简单和稳定。当搭配Invitrogen SureLock Tandem Midi Blot Module使用时，在同一电泳槽内，仅需30分钟即可高效完成湿转。不同于其他系统，湿转可在室温下进行，帮您省去预冷缓冲液、冷冻冰袋和准备冰浴所需的时间与繁琐操作，并简化实验台的清理工作。独立槽室设计便于灵活地运行或转印单块凝胶，从而节省缓冲液用量，并减少甲醇废弃和处置成本。可配套提供预剪切膜和滤纸，加速您的实验进程。

了解更多信息，请浏览 [thermofisher.com/surelocktandem](http://thermofisher.com/surelocktandem)



## 新生代触屏电泳仪电源，满足高通量电泳所需

Invitrogen PowerEase™ Touch 350W触屏电泳仪电源可将电泳实验的便捷性提升到全新水平。在明亮的LCD触摸屏界面中，您可以流畅地自定义程序，也可以在多种预先设置的Invitrogen蛋白预制胶和凝胶转印程序中快速选择。PowerEase Touch电源可以同时运行多达8块中型凝胶的电泳或4块中型凝胶的转印。

了解更多信息，请浏览 [thermofisher.com/powerease](http://thermofisher.com/powerease)



## 超值迎新套装, 即刻打开电泳新体验

想立即体验Invitrogen中型蛋白预制胶? 您可选择超值预制胶迎新套装, 套装包含20块中型预制胶、整套缓冲液、预染蛋白分子量标准和SureLock Tandem 中型垂直电泳槽。您也可选择包含SureLock Tandem中型垂直电泳槽、SureLock Tandem 中型湿转模块、湿转托盘和即用型转印膜组在内的迎新套装。我们还提供一种硬件套装选择, 包含SureLock Tandem 中型垂直电泳槽、SureLock Tandem 中型湿转模块和PowerEase Touch 350W触屏电泳仪电源。

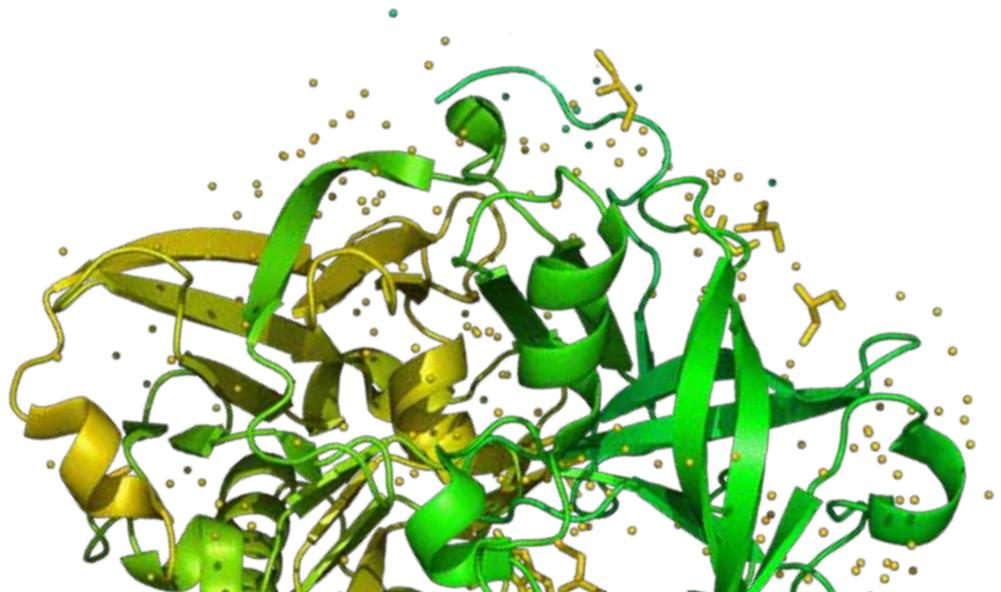
了解更多信息, 请浏览  
[thermofisher.com/proteingelwelcome](http://thermofisher.com/proteingelwelcome)



## 仅需10分钟即可完成多达4块胶的转印

您可以使用Invitrogen Power Blotter XL快速转印系统同时转印多达2块中型胶或4块小型胶。Power Blotter系统使用集成电源、LCD触摸屏和预编程序优化转印方案, 专为快速(5-10分钟)将蛋白质从聚丙烯酰胺凝胶中转印到硝酸纤维素膜或PVDF膜而设计。提供多种转印膜组耗材选项以简化您的工作流程。

了解更多信息, 请浏览 [thermofisher.com/powerblotter](http://thermofisher.com/powerblotter)



## 可同时完成4块膜的抗体孵育

Invitrogen Bandmate™ 自动化蛋白质免疫印迹处理装置是一种可编程的抗体孵育系统,自动完成Western Blot中繁琐、耗时的封闭、洗涤、一抗和二抗孵育等手动操作步骤。无需额外试剂和优化,使用您在手动操作时优化好的试剂和实验方案即可, Bandmate可以轻松处理多达2张中型膜或4张小型膜,为其他的重要任务腾出更多时间。

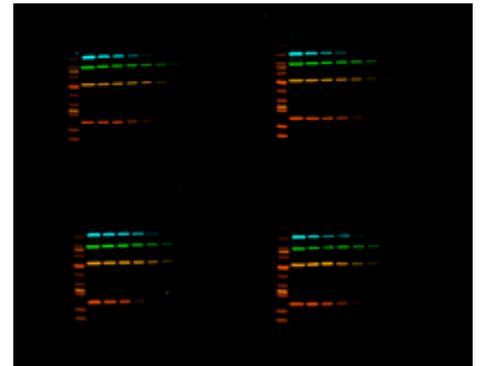
了解更多信息,请浏览 [thermofisher.com/bandmate](http://thermofisher.com/bandmate)



## 一次捕获并分析多达4张膜的数据

Invitrogen iBright™ Western Blot和凝胶成像仪包括三个型号: iBright™ CL750成像系统、iBright™ CL1500成像系统和iBright™ FL1500成像系统。每个型号均具有910万像素冷CCD、SmartExposure智能拍摄功能和较大的成像面积,当与我们先进的机载分析软件(或桌面版Invitrogen™ iBright™分析软件)结合使用时,可以在单个图像中同时捕获和分析多达2张中型或4张小型印迹膜。作为我们的旗舰产品, iBright FL1500成像系统具有五个荧光通道,最多可进行四重荧光蛋白质免疫印迹检测,使您能够在单个印迹中研究多种蛋白质,而不需要进行剥离和反复孵育。每种iBright成像系统型号现均可提供符合FDA 21 CFR Part 11审计追踪功能。

了解更多信息,请浏览 [thermofisher.com/ibright](http://thermofisher.com/ibright)



4×4重荧光蛋白质免疫印迹的图像捕获



## 种类齐全且经过高级验证\*的蛋白质免疫印迹抗体

我们从10万种抗体库逐一进行高级验证，现在可以提供数千种适用于蛋白质免疫印迹的Invitrogen高级验证一抗，并将不断增加更多经过高级验证的抗体，以丰富蛋白质免疫印迹一抗产品种类。

为您的应用选择合适的抗体，请浏览 [thermofisher.com/antibodies](https://thermofisher.com/antibodies)

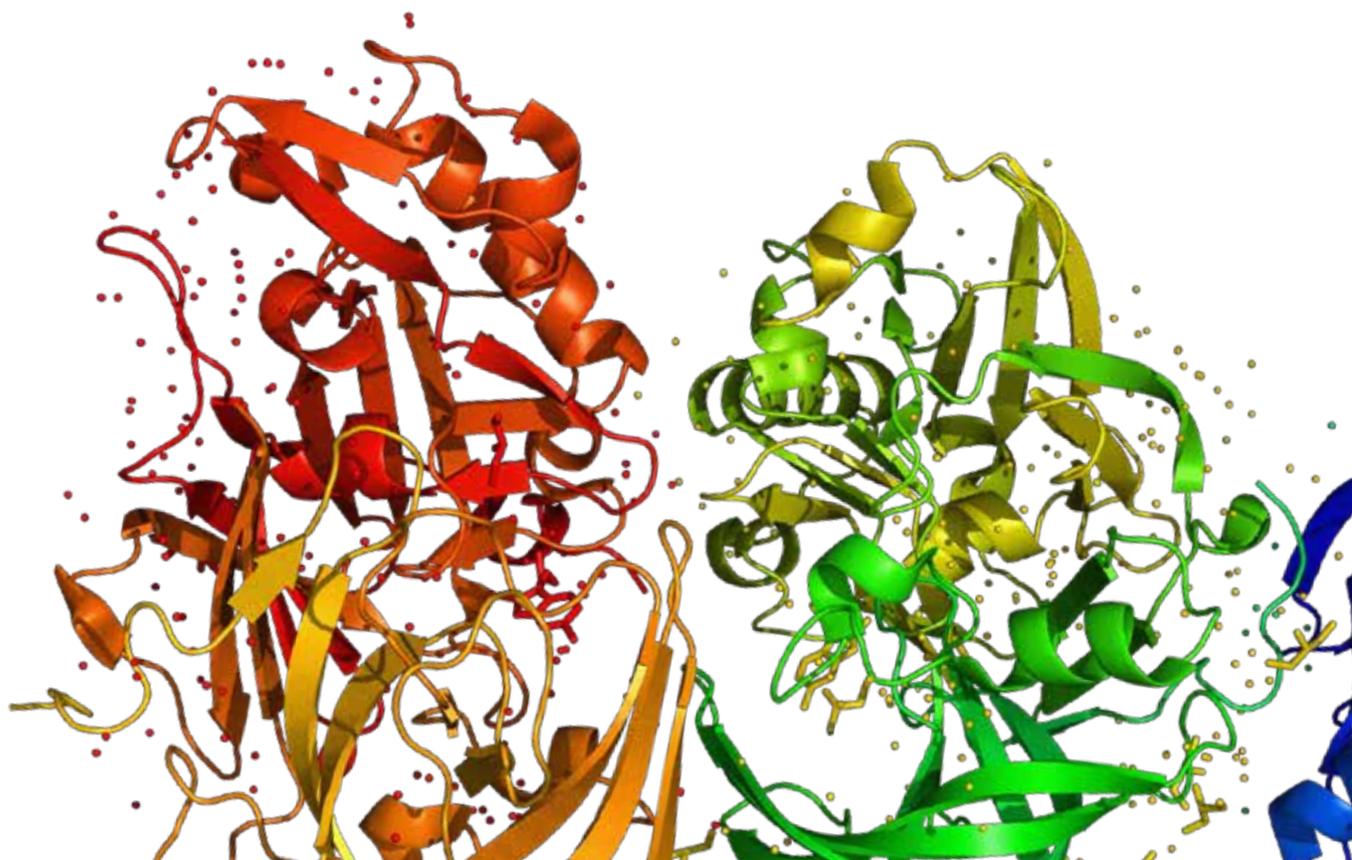
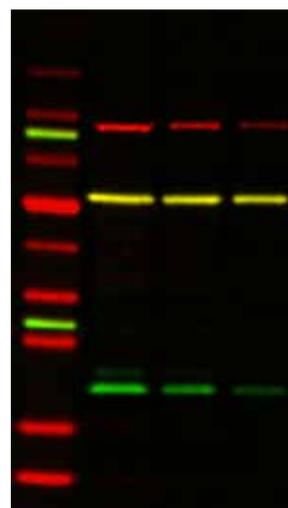
\*“验证”一词或其任何变形的使用仅指用于功能测试的研究用途抗体，旨在确认该抗体是否可用于指定研究技术。其不能确保产品已经过临床或诊断用途验证。

## 通过荧光多重检测，从一份样品中获取更多数据

Invitrogen Alexa Fluor™ Plus荧光二抗可为您提供准确的定量结果，可对珍贵样品中的低丰度靶标进行精准检测。Alexa Fluor Plus二抗与多种荧光基团偶联，具有低交叉反应性和高信噪比的特性，可在单个荧光蛋白质免疫印迹上轻松识别多个蛋白质靶标。

了解更多荧光二抗信息，请浏览 [thermofisher.com/secondaries](https://thermofisher.com/secondaries)

想获取多重荧光WB每个步骤的技术贴士和优化指南，以获得理想结果？请浏览 [thermofisher.com/5steps-multiplexwestern](https://thermofisher.com/5steps-multiplexwestern)



## 让定量蛋白质免疫印迹更简单、更准确

Invitrogen No-Stain™ 免染型蛋白标记试剂可简单、快速地在转印后的印迹上对所有蛋白质进行荧光标记。当进行印迹成像和分析时，利用每个泳道中的荧光总蛋白信号对目标蛋白质条带进行归一化和定量。No-Stain试剂可轻松融入现有蛋白质免疫印迹流程，兼容您平时使用的蛋白凝胶，而无需进行优化或更换产品，并提供比基于看家蛋白的归一化更准确的定量结果。

观看使用No-Stain试剂和iBright系统进行定量蛋白质免疫印迹的操作视频或下载应用指南，请浏览 [thermofisher.com/no-stain](http://thermofisher.com/no-stain) 或 [thermofisher.com/ibright](http://thermofisher.com/ibright)



## 选购大包装试剂，方便使用并节省经费

我们广受欢迎的缓冲液和蛋白分子量标准产品均提供大包装规格，以满足您的高通量电泳需求。

Invitrogen 蛋白质电泳缓冲液可提供5 L浓缩液包装：

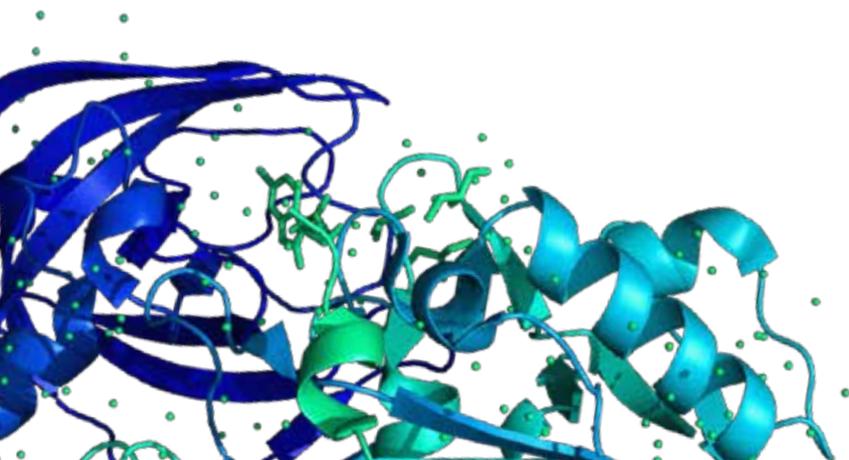
- Novex™ Tris-甘氨酸SDS电泳缓冲液
- NuPAGE™ MES SDS电泳缓冲液
- NuPAGE™ MOPS SDS电泳缓冲液

Thermo Scientific™ 蛋白分子量标准可提供10×250 μL的大包装规格：

- PageRuler Plus 预染蛋白分子量标准，10-250 kDa

Invitrogen™ 转印缓冲液也有大包装规格可选：

- NuPAGE™ 转印缓冲液 (20X)
- Novex™ Tris-甘氨酸转印缓冲液 (25X)



## 订购信息

	规格	货号
<b>电泳和转印</b>		
NuPAGE 10% Bis-Tris 中型蛋白预制胶, 26孔	10块胶 (1盒)	WG1203BOX
NuPAGE 4-12% Bis-Tris 中型蛋白预制胶, 26孔	10块胶 (1盒)	WG1403BOX
NuPAGE 4-12% Bis-Tris 中型蛋白预制胶迎新套装, 26孔	1套	STM4002
Novex 4-20% Tris-甘氨酸Plus中型蛋白预制胶迎新套装, 26孔	1套	STM4008
NuPAGE 3-8% Tris-乙酸中型蛋白预制胶迎新套装, 26孔	1套	STM4007
SureLock Tandem 中型垂直电泳槽	1台	STM1001
SureLock Tandem 中型垂直电泳和转印系统套装, PVDF	1套	STM4014
PowerEase Touch 350W 触屏电泳仪电源	1台	PS0353
PowerEase Touch 350W 触屏电泳仪电源和 SureLock Tandem 中型垂直电泳槽套装	1套	PSC350TT
PowerEase Touch 350W 触屏电泳仪电源和 SureLock Tandem 中型垂直电泳及转印系统 (PVDF) 套装	1套	PSC350STMPV
Power Blotter XL 快速转印系统	1台	PB0013
Power Blotter XL 迎新套装	1套	PB0113
<b>孵育和成像</b>		
Bandmate 自动化蛋白质免疫印迹处理系统	1台	BW1000
iBright FL1500 成像系统	1台	A44241
iBright CL1500 成像系统	1台	A44240
iBright CL750 成像系统	1台	A44116
<b>试剂和缓冲液</b>		
No-Stain 免染型蛋白标记试剂	40次反应	A44449
NuPAGE MES SDS 电泳缓冲液 (20X)	5 L	NP000202
NuPAGE MOPS SDS 电泳缓冲液 (20X)	5 L	NP000102
Novex Tris-甘氨酸SDS电泳缓冲液(10X)	5 L	LC26755
PageRuler Plus 预染蛋白分子量标准, 10-250 kDa	10 × 250 µL	26620
NuPAGE 转印缓冲液 (20X)	1 L	NP00061
Novex Tris-甘氨酸转印缓冲液 (25X)	500 mL	LC3675

了解更多信息, 请浏览 [thermofisher.com/westernblot](http://thermofisher.com/westernblot)



赛默飞  
官方微信



赛默飞  
生命科学小助手

免费服务电话: 800 820 8982/400 820 8982

信息咨询邮箱: [cnbidmarketing@thermofisher.com](mailto:cnbidmarketing@thermofisher.com)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC