

Millipore®

Preparation, Separation,
Filtration & Testing Products

MERCK



Immobilon®-E PVDF转印膜

Western blot进入新时代

疏水性PVDF转印膜较之传统的硝酸纤维素膜（NC），柔韧而不易卷曲碎裂，对蛋白的结合能力成倍增加，显著提高了Western Blot 蛋白免疫检测的灵敏度和成功率，也使一个印迹可以经信号剥离而进行多轮检测，更高效地获得更多数据。然而30多年以来，研究者不得不首先采用高纯度的（甲）醇预润湿PVDF膜，这一毒性较大的操作令人烦恼而无奈……直到Immobilon®-E即用型PVDF转印膜在2018年默克成立350年之际被Millipore隆重推出。

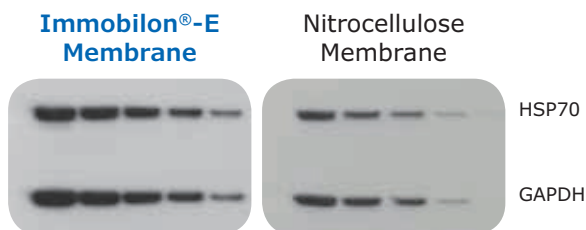
- 唯一的不需要醇预润湿、操作类似NC膜的PVDF膜
- 蛋白载量高，免疫信号强，低背景
- 韧性好，易操作，适于长时间存放
- 可以用于多次抗体剥离和再杂交

好奇心永驻



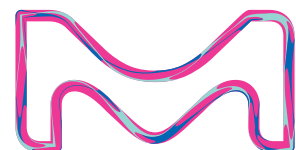
不需要 高浓度醇激活!

注：“E”(environment-friendly)
意为环境友好型,有利健康



像NC膜一样无需预润湿，更灵敏的Western Blot

默克生命科学业务在美国和加拿大地区
以MilliporeSigma品牌运营



1975年

Dr.Southern使用Millipore的NC膜发明了Southern Blot技术

1985年

Millipore发明了世界上第一张0.45µm PVDF膜 Immobilon®-P, 显著提升WB检测效能

1988年

Immobilon®-P^{SQ} 0.2µm PVDF小分子印迹膜解决<20kDa 蛋白/多肽检测成功率低的问题

2005年

Millipore 推出 Immobilon®-FL改良PVDF印迹膜, 满足荧光检测对低背景的要求

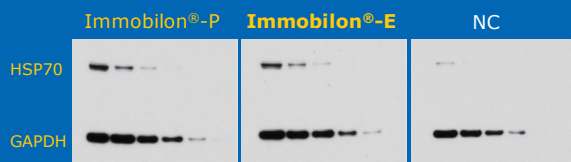
2018年

革命性的Immobilon®-E即用型PVDF印迹膜全新上市——不再需要高浓度甲醇激活, 更环保、更健康!

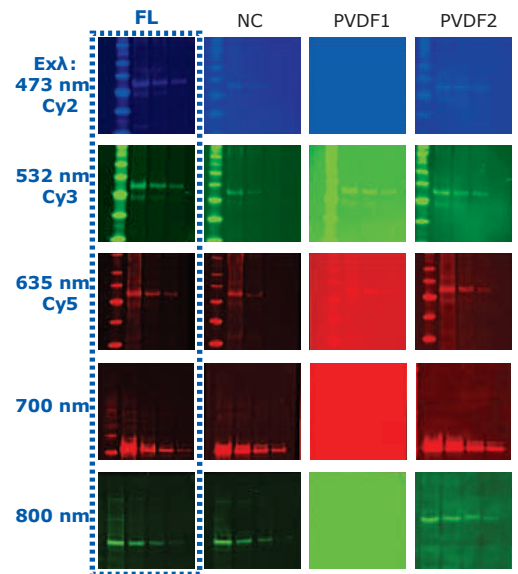
Immobilon®已经成为转印膜的代名词, 在实验室中支持您获得每一次Western Blot检测的成功!

Immobilon® PVDF 转印膜是 Western Blot 的最佳用膜。与硝酸纤维素膜相比, 具有易于操作、抗溶剂能力强和蛋白吸附力强的特点, 大大地提高了检测的灵敏度, 而且与大多数染色方法和检测方法都兼容。

- 蛋白吸附能力强、载量高, 结合稳固, 信号更强
- 延展性好, 方便长时间存放, 不像纯硝化纤维那样易翘易脆裂, 更方便做多轮杂交
- 可以根据不同蛋白选择最适孔径的膜, 从而获得最佳的蛋白结合效果
- 专门提供改良低荧光背景PVDF膜
- 卷膜/预切膜片/三明治等多种产品形式供选择



Immobilon®-E具有与NC膜一样的非预润湿的特点, 却有与-P一样的检测灵敏度, 操作方便安全, 同时保障了低丰度蛋白的检测成功率



Immobilon®-FL相较于传统PVDF膜和NC膜, 在荧光WB检测中提供了更好的信噪比

	Immobilon® NC	Immobilon®-E	Immobilon®-P	Immobilon®-P ^{SQ}	Immobilon®-FL
最适用	亲水型转印	最常用, 适合各种胶的蛋白转印	最常用的免疫印迹膜 氨基酸分析	小分子蛋白 (<20kDa), 裂解液或难度较大的低丰度蛋白检测及氨基酸测序	用于荧光及化学发光免疫印迹检测
成分	混合纤维素酯 (MCE)	PVDF		PVDF	PVDF
亲水性	亲水	亲水	疏水	疏水	疏水
孔径	0.45 µm	0.45 µm		0.2 µm	0.45 µm
检测方法	化学发光, 荧光	化学发光, 显色, 放射		化学发光	化学发光, 荧光
蛋白结合量	胰岛素: 117 µg/cm ² BSA: 160 µg/cm ² 山羊IgG: 259 µg/cm ²	胰岛素: 160 µg/cm ² BSA: 215 µg/cm ² 山羊IgG: 294 µg/cm ²	胰岛素: 262 µg/cm ² BSA: 340 µg/cm ² 山羊IgG: 448 µg/cm ²	胰岛素: 155 µg/cm ² BSA: 205 µg/cm ² 山羊IgG: 300 µg/cm ²	

默克生命科学Millipore 为你提供的优质创新Western Blot产品 步步稳健，卓越数据尽在掌握

样品制备

- RIPA裂解液
- 蛋白酶/磷酸酶抑制剂混合物
- 蛋白抽提试剂盒（膜蛋白/跨膜蛋白/核蛋白/细胞器蛋白，高丰度蛋白去除）
- IP/coIP: anti-FLAG® M2琼脂糖/磁珠, Protein A/G磁珠, 磁力架
- 蛋白浓缩/脱盐/缓冲液置换Amicon®超滤管, 纯化浓缩管



转印

- Immobilon®-E即用型PVDF转印膜 **新**
- Immobilon®-P, -PSQ, -FL转印膜



封闭

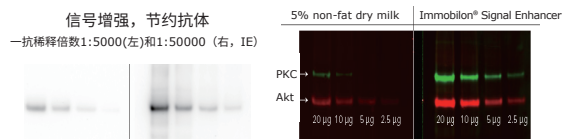
- B10k®系列小分子封闭剂（通用型/磷酸化/荧光）
- SNAP® id加速器（兼容WB/IHC）



SNAP id加速器, 从封闭到抗体孵育完成, 仅需30分钟

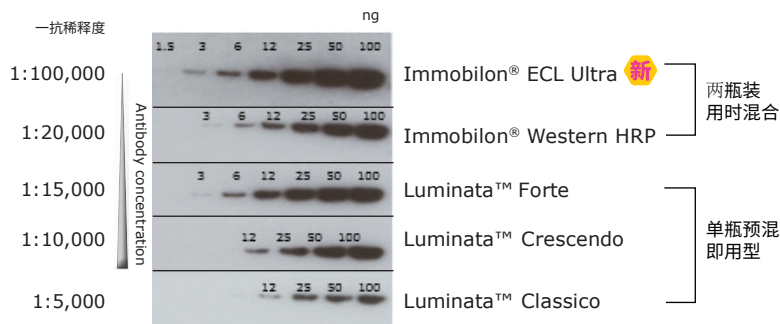
抗体孵育

- 超过9万种优质抗体（包括内参抗体, 标签抗体, 二抗等）
- Immobilon®免疫信号放大试剂 **新**



检测与再杂交

- 规格齐全的单瓶装Luminata™即用型HRP底物和两瓶装Immobilon®超敏HRP底物 **新**
- ReBlot™系列信号剥离试剂



好膜要配好抗体

默克是抗体的生产者，秉承了旗下Sigma, Chemicon, Upstate, Lincon, Calbiochem等子品牌三十多年的抗体研发和生产经验，一直致力于为用户提供最优质的抗体。

- 默克提供的抗体全部经过内部WB实验验证。
- 90%以上抗体经过亲和纯化，具有高亲和性和高特异性的特点。
- 许多抗体的文献引用率名列前茅，尤其是在表观、神经、信号转导等领域，默克抗体被作为“金标准”使用。
- 高性价比二抗和看家基因抗体- 稀释倍数高，结果验证全。

高文献引用率抗体列表

研究领域	货号	产品描述	反应种属	实验应用	文献引用率
肿瘤及信号转导	L7543-100UL	Anti-LC3B antibody produced in rabbit	人;小鼠;大鼠	indirect IF,WB	文献使用率名列前茅, 自噬研究热门靶标
	P0067-200UL	Anti-p62/SQSTM1 antibody produced in rabbit	人;小鼠;大鼠	indirect IF,IP,WB	高文献引用率, 自噬研究热门靶标
	A2856-200UL	Anti-ATG7 antibody produced in rabbit	人;小鼠;大鼠	IHC (formalin, P),IP,WB	高文献引用率, 自噬研究热门靶标
	B2531-100UL	Anti Brdu Antibody - Monoclonal	反应种属广泛	IHC (formalin-fixed, paraffin-embedded sections)	文献使用率名列前茅, 细胞增殖研究热门靶标
	C8487-200UL	Anti-Caspase 3 antibody produced in rabbit	牛;小鼠;大鼠;狗;猪;人	IF, WB, microarray	高性价比抗体, 细胞凋亡研究热门靶标
	SAB4500003-100UG	Anti-BCL-2 antibody produced in rabbit	人;小鼠;大鼠	Elisa, IF, IHC, WB	高性价比抗体, 细胞凋亡研究热门靶标
	P6749-200UL	Monoclonal Anti-p53 antibody produced in mouse	人	IHC, IP, Elisa, WB	高性价比抗体, 肿瘤研究热门靶标
	05-321	anti-phosphotyrosine, clone 4G10 100ug	所有	ICC;IHC;IP;WB	文献使用率名列前茅, 磷酸化检测"金标抗体"
	MAB1510	UBIQUITIN, MS X-100UL	人;小鼠;大鼠	IHC(P);IP;WB	文献使用率名列前茅, 泛素化检测畅销抗体
	07-449	A-TRIMETHYL-HIST (LYS27) H3 200UG	人;小鼠	ICC;IP;Multiplexing;WB;ChIP-seq	上千篇文献引用率, 表观遗传学研究热门靶标
表观遗传学	06-599	Anti-acetylated Histone H3	人;小鼠;大鼠	WB;ICC;ChIP-seq;ChIP	文献使用率名列前茅的组蛋白 H3乙酰化抗体
	06-570	ANTI-PHISTON H3 MITOSIS MKR 200UG	小鼠;人	ICC;IP;WB	文献使用率名列前茅的组蛋白 H3磷酸化抗体
	06-866	ANTI-ACEL HIST H4, CHIPS GRD200UL	人;四膜虫;真核生物	WB;ICC;ChIP	文献使用率名列前茅的组蛋白 H4乙酰化抗体
	07-360	A-ACET-HIST H3(K27) 100UL	人;脊椎动物;酵母	WB;ChIP-seq;ChIP;Dot Blot	文献使用率名列前茅的组蛋白 H3乙酰化抗体
	07-030	ANTI-DIMETHYL-HIST H3	人;四膜虫	Dot Blot;ICC;IF;WB;Peptide Inhibition Assay; ChIP-seq; ChIP	文献使用率名列前茅的组蛋白 H3二甲基化抗体
	07-329	A-ACET-HIST H4(K16) 100UL	人;脊椎动物;酵母	WB;Multiplexing;Peptide Inhibition Assay;Dot Blot;ChIP-seq;ChIP	文献使用率名列前茅的组蛋白 H4乙酰化抗体
	07-327	A-ACET-HIST H4(K5), CHIP GRD 100UL	人	WB;Dot Blot;ICC;ChIP-seq; ChIP	文献使用率名列前茅的组蛋白 H4乙酰化抗体
	MAB377	NEURONAL SPEC NUC PROT, MS X-500UG	鸟类;鸡;雪貂;人;小鼠;猪;大鼠;火蜥蜴	FC;ICC;IF;IHC;IHC(P);IP;WB	文献引用率超过2000篇, 神经研究"金标抗体"
	MAB5406	GAD 67, MSX-100UG	人;大鼠;小鼠	IHC;IHC(P);WB	文献使用率名列前茅, 神经研究热门靶标
	AB5603	SOX-2, RBX-100UG	人;小鼠	ICC;WB	文献使用率名列前茅, 神经干细胞标志物
神经生物学	MAB1637	TUBULIN (BETA III), MS X-100UL	鸟类;牛;人;小鼠;猴子;猪;大鼠;羊	ELISA;ICC;IHC;IHC(P);IP;WB	文献使用率名列前茅, 神经元鉴定靶标
	MAB345	OLIGODENDROCYTE O4, MS X-50UG R	鸡;人;小鼠;大鼠	ICC;IHC	文献使用率名列前茅, 少突胶质细胞标志物
	AB144P	CHAT, GT X, AP-500UL	人;大鼠;小鼠;猴子;负鼠;鸟类;鸡;豚鼠;斑马鱼	IHC(P);ICC;IHC;WB	文献使用率名列前茅, 胆碱能神经元标志物
	MAB3420	TAU-1, MSX-100UG (R)	牛;人;大鼠	IHC;WB	文献使用率名列前茅, 神经元标志物
	MAB397	GLUR2, MS X-100UG	小鼠;大鼠;猴子;犬	ELISA;ICC;IHC;IP;RIA;WB	文献使用率名列前茅, 神经元标志物
	MAB353	NESTIN, MSX-100UG	小鼠;大鼠	ICC;IHC;IHC(P);WB	文献使用率名列前茅, 神经干细胞标志物
	A9044-2ML	ANTI-MOUSE IGG (WHOLE MOLECULE) &	小鼠	Elisa, IHC, WB	高性价比二抗, 稀释度高达1: 160000
	A0168-1ML	ANTI-MOUSE IGG (FC FRAGMENT) PEROXIDASE&	小鼠	Elisa, ICC, IHC, WB	高性价比二抗, 稀释度高达1: 160000
	A0545-1ML	ANTI-RABBIT IGG (WHOLE MOLECULE) &	兔	Elisa, IHC, WB	高性价比二抗, 稀释度高达1: 160000
	I2136-1ML	ANTI-HUMAN IGG (FC SPECIFIC) DEVELOPED &	人	Elisa	高性价比二抗, 稀释度高达1: 10000
二抗, 标签及看家基因抗体	MAB3580	GREEN FLUOR PROT (GFP), MSX-100UL	所有	ELISA;ICC;IHC;WB	超高性价比标签抗体
	05-724	ANTI-MYC TAG, CL 4A6 200UG	人	ICC;IF;IP;WB;ChIP-seq	超高性价比标签抗体
	05-949	Anti-His Tag, clone HIS.H8 200ug	所有	ICC;IP;WB	超高性价比标签抗体
	MAB374	Anti-GAPDH Antibody, clone 6C5	犬;人;小鼠;大鼠;兔子;鱼;猫;猪	ELISA;IP;ICC;IF;IHC;WB	文献使用率名列前茅, 热门看家基因
	A5441-.2ML	Monoclonal Anti-beta-Actin antibody produced in mouse	犬;豚鼠;医用水蛭;猫;猪;小鼠;鼠;鲤鱼;鸡;羊;兔;大鼠;人;牛	WB, IP, IF(i), IHC	文献使用率名列前茅, 热门看家基因
	T4026-.2ml	Monoclonal Anti-β-Tubulin antibody produced in mouse	鸡;人;植物;青蛙;小麦;兔子;牛;仓鼠;蛾;小鼠;海胆;大鼠	WB, indirect IF	文献使用率名列前茅, 热门看家基因

好奇心永驻



小包装抗体隆重上市 献礼默克350周年庆

- **研究靶标精选:** 132 个热门靶标,覆盖表观,神经,肿瘤,信号转导等多个领域
- **抗体规格浓缩:** 25ul 小包装,筛选目标蛋白刚好; 做个预实验刚好; 补充实验数据刚好; 验证实验结果刚好.....
- **到货时间缩短:** 所有小包装抗体国内现货,一周内到达

即日起至 6 月 30 日,购买任一促销列表中小包装抗体,即可获赠专属好礼“便携式充电宝”一个,多买多赠!



抗体快速查询通道

扫描二维码,进入“默克生命科学”微信号,点击便捷查询,进入抗体查询。输入货号或关键词即可找到心仪抗体。



抗体售后支持绿色通道 为实验保驾护航

- 抗体售后问题快速响应
- 无需繁琐的数据
- 无需反复实验验证
- 无需浪费时间纠结于售后处理
- 根据客户需求,提供多种售后服务

登录官网抗体页面,提交申请表。

<https://www.sigmaaldrich.com/china-mainland/life-science/antibodies.html>

也可拨打4008891988转2号线或发邮件到asiatechserv@merckgroup.com提交申请。

重点推荐, 现货供应 Western Blot常用产品



目录号	产品描述	注释
20-188	RIPA Lysis buffer 10 X 100mL	RIPA裂解液
71772-3	ProteoExtract® Transmembrane extraction kit	跨膜蛋白抽提试剂盒
71456-3	BugBuster® Master Mix reagent	大肠杆菌抽提试剂
122642	ProteoExtract® Albumin/IgG remove kit	高丰度蛋白去除试剂盒
539134	Protease Inhibitor Cocktail set	蛋白酶抑制剂混合物
524625	Phosphatase Inhibitor Cocktail Set II	磷酸酶抑制剂混合物
P8340	Protease Inhibitor Cocktail, mammalian, DMSO solution	蛋白酶抑制剂混合物
P9599	Protease Inhibitor Cocktail, plant, DMSO solution	植物蛋白酶抑制剂混合物
4693132001	cOmplete, EDTA-free Tablets provided in EASYpacks	蛋白酶抑制剂混合物
4906837001	PhosSTOP, 20 Tablets	磷酸酶抑制剂混合物
IP05-1.5mL	Protein G Plus/Protein A Agarose	预封闭IP琼脂糖珠
ACS500024	Amicon® Pro 24 Pack (AU0.5超滤管请自备)	离心式纯化浓缩管
A2220	Anti-FLAG®M2 agarose	FLAG标签蛋白纯化琼脂糖
M8823	Anti-FLAG® M2 Magnetic Beads	FLAG标签蛋白纯化磁珠
F4799	3X FLAG® Peptide lyophilized powder	FLAG标签蛋白洗脱液
LSKMAGAG02	PureProteome® ProteinA/G Mag Beads Mix	Protein A/G磁珠
LSKMAGS08	PureProteome® Magnetic Stand, 8 well	8孔磁力架
FLAGIPT1	FLAG® Immunoprecipitation Kit	FLAG标签蛋白IP试剂盒
IEVH00005	Immobilon®-E transient hydrophilic PVDF, 26.5 cm x 1.875 m	即用型PVDF转印膜
IPVH00005	Immobilon®-P PVDF Transfer Membrane half roll, 0.45µm	PVDF转印膜
ISEQ00005	Immobilon®-P ⁵⁰ , 26.5cm x 1.875m, 0.2µm	小蛋白专用PVDF转印膜
IPFL00005	Immobilon®-FL PVDF Transfer Membrane half roll, 0.45µm	荧光检测专用PVDF转印膜
WBAVDCH01	bloK® - CH Chemiluminescent Blocker 500mL	小分子封闭剂
WSH0500	Immobilon® Signal Enhancer 500mL	信号增强试剂
WBKLS0500	Immobilon® Chemilum HRP Substrate - 500mL	超敏HRP底物
WBULS0100	Immobilon® ECL HRP Substrate - 100mL	超敏HRP底物
WBLUF0100	Luminata™ Forte Western HRP Substrate-100mL	超敏单瓶装预混底物
2500	ReBlot™ Plus Western Blot Recycling Kit	抗体剥离试剂盒



召集令

您会是划时代的Immobilon®-E
在中国区的前1000位体验者吗?

- 扫描二维码, 回复口令“即用型PVDF转印膜”, 获取中文产品使用说明书
- 向Millipore指定代理商购买IEVH00005, 获得首批使用者专享纪念品及精美《蛋白印迹技术手册》



上海徐汇办公室

上海市淮海中路1010号
嘉华中心41层
电话: (021)61415566
传真: (021)61415567
邮编: 200031

上海张江办公室

上海市浦东新区张江高科
晨晖路88号2号楼2楼
电话: (021)20338288
传真: (021)50803042
邮编: 201203

北京

北京市朝阳区将台路甲2号
诺金中心25层
电话: (010)59072688
传真: (010)59072699
邮编: 100016

广州

广州市天河区冼村路5号
凯华国际中心1201-1204
电话: (020)32255333
传真: (020)32255380
邮编: 510623

成都

成都市锦江区人民南路二段1号
仁恒置地广场1706室
电话: (028)80740222
传真: (028)80740227
邮编: 610016

本资料中所有内容(包括但不限于产品图片、公司logo等)为德国默克集团所有, 未经允许, 任何人或实体不得擅自使用或转载。

更多详情, 敬请登陆: www.merckmillipore.com 技术服务电话: 400 889 1988 中国技术服务中心: asiatechserv@merckgroup.com

资料编号: Immobilon-E CN201803



小包装抗体隆重上市 献礼默克350周年庆

- **研究靶标精选:** 132 个热门靶标,覆盖表观,神经,肿瘤,信号转导等多个领域
- **抗体规格浓缩:** 25ul 小包装,筛选目标蛋白刚好; 做个预实验刚好; 补充实验数据刚好; 验证实验结果刚好.....
- **到货时间缩短:** 所有小包装抗体国内现货,一周内到达

即日起至 6 月 30 日,购买任一促销列表中小包装抗体,
即可获赠专属好礼“便携式充电宝”一个,多买多赠!

抗体快速查询通道

扫描二维码,进入“默克生命科学”微信号,
点击便捷查询,进入抗体查询。
输入货号或关键词即可找到心仪抗体。



抗体售后支持绿色通道 为实验保驾护航

- 抗体售后问题快速响应
- 无需繁琐的数据
- 无需反复实验验证
- 无需浪费时间纠结于售后处理
- 根据客户需求,提供多种售后服务

登录官网抗体页面,提交申请表。

<https://www.sigmaaldrich.com/china-mainland/life-science/antibodies.html>

也可拨打4008891988转2号线或发邮件到asiatechserv@merckgroup.com提交申请。



重点推荐, 现货供应 Western Blot常用产品



目录号	产品描述	注释
20-188	RIPA Lysis buffer 10 X 100mL	RIPA裂解液
71772-3	ProteoExtract® Transmembrane extraction kit	跨膜蛋白抽提试剂盒
71456-3	BugBuster® Master Mix reagent	(提供中文说明书) 大肠杆菌抽提试剂
122642	ProteoExtract® Albumin/IgG remove kit	高丰度蛋白去除试剂盒
539134	Protease Inhibitor Cocktail set	蛋白酶抑制剂混合物
524625	Phosphatase Inhibitor Cocktail Set II	磷酸酶抑制剂混合物
P8340	Protease Inhibitor Cocktail, mammalian, DMSO solution	蛋白酶抑制剂混合物
P9599	Protease Inhibitor Cocktail, plant, DMSO solution	植物蛋白酶抑制剂混合物
4693132001	cOplete, EDTA-free Tablets provided in EASYpacks	蛋白酶抑制剂混合物
4906837001	PhosSTOP, 20 Tablets	磷酸酶抑制剂混合物
IP05-1.5mL	Protein G Plus/Protein A Agarose	预封闭IP琼脂糖珠
ACS500024	Amicon® Pro 24 Pack (AU0.5超滤管请自备)	(提供中文说明书) 离心式纯化浓缩管
A2220	Anti-FLAG®M2 agarose	FLAG标签蛋白纯化琼脂糖
M8823	Anti-FLAG® M2 Magnetic Beads	FLAG标签蛋白纯化磁珠
F4799	3X FLAG® Peptide lyophilized powder	FLAG标签蛋白洗脱液
LSKMAGAG02	PureProteome® ProteinA/G Mag Beads Mix	Protein A/G磁珠
LSKMAGS08	PureProteome® Magnetic Stand, 8 well	8孔磁力架
FLAGIPT1	FLAG® Immunoprecipitation Kit	FLAG标签蛋白IP试剂盒
IEVH00005	Immobilon®-E transient hydrophilic PVDF, 26.5 cm x 1.875 m	(提供中文说明书) 即用型PVDF转印膜
IPVH00005	Immobilon®-P PVDF Transfer Membrane half roll, 0.45µm	PVDF转印膜
ISEQ00005	Immobilon®-P ⁵⁰ , 26.5cm x 1.875m, 0.2µm	小蛋白专用PVDF转印膜
IPFL00005	Immobilon®-FL PVDF Transfer Membrane half roll, 0.45µm	荧光检测专用PVDF转印膜
WBAVDCH01	blok® - CH Chemiluminescent Blocker 500mL	小分子封闭剂
WBSH0500	Immobilon® Signal Enhancer 500mL	(提供中文说明书) 信号增强试剂
WBKLS0500	Immobilon® Chemilum HRP Substrate - 500mL	(提供中文说明书) 超敏HRP底物
WBULS0100	Immobilon® ECL HRP Substrate - 100mL	超敏HRP底物
WBLUF0100	Luminata™ Forte Western HRP Substrate-100mL	超敏单瓶装预混底物
2500	ReBlot™ Plus Western Blot Recycling Kit	抗体剥离试剂盒



召集令

您会是划时代的Immobilon®-E
在中国区的前1000位体验者吗?

- 扫描二维码, 回复口令“即用型PVDF转印膜”, 获取中文产品使用说明书
- 向Millipore指定代理商购买IEVH00005, 获得首批使用者专享纪念品及精美《蛋白印迹技术手册》



上海徐汇办公室
上海市淮海中路1010号
嘉华中心41层
电话: (021)61415566
传真: (021)61415567
邮编: 200031

上海张江办公室
上海市浦东新区张江高科
晨晖路88号2号楼2楼
电话: (021)20338288
传真: (021)50803042
邮编: 201203

北京
北京市朝阳区将台路甲2号
诺金中心25层
电话: (010)59072688
传真: (010)59072699
邮编: 100016

广州
广州市天河区洗村路5号
凯华国际中心1201-1204
电话: (020)32255333
传真: (020)32255380
邮编: 510623

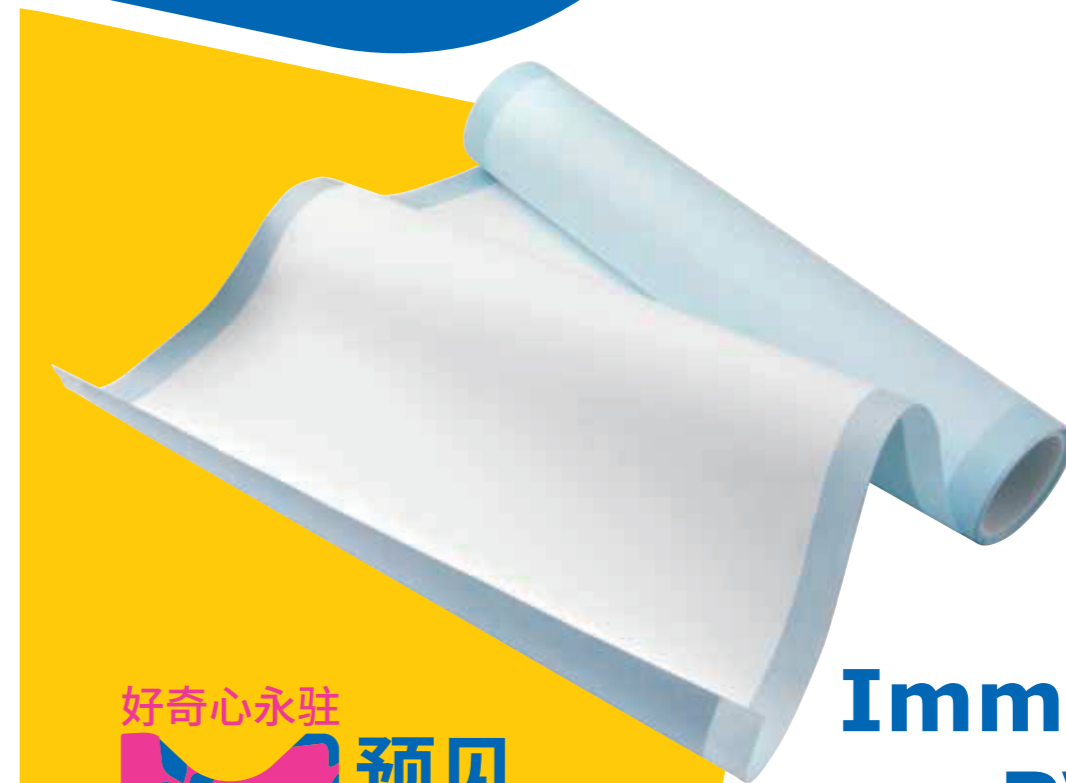
成都
成都市锦江区人民南路二段1号
仁恒置地广场1706室
电话: (028)80740222
传真: (028)80740227
邮编: 610016

本资料中所有内容(包括但不限于产品图片、公司logo等)为德国默克集团所有, 未经允许, 任何人或实体不得擅自使用或转载。
更多详情, 敬请登陆: www.merckmillipore.com 技术服务电话: 400 889 1988 中国技术服务中心: asiatechserv@merckgroup.com
资料编号: Immobilon-E CN201803

Millipore®

Preparation, Separation,
Filtration & Testing Products

MERCK



全新上市

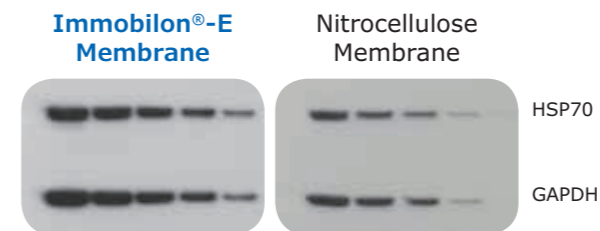
Immobilon®-E PVDF转印膜

Western blot进入新时代



不需要 高浓度醇激活!

注: “E”(environment-friendly)
意为环境友好型, 有利健康



像NC膜一样无需预润湿, 更灵敏的Western Blot

疏水性PVDF转印膜较之传统的硝酸纤维素膜 (NC), 柔韧而不易卷曲碎裂, 对蛋白的结合能力成倍增加, 显著提高了Western Blot 蛋白免疫检测的灵敏度和成功率, 也使一个印迹可以经信号剥离而进行多轮检测, 更高效地获得更多数据。然而30多年以来, 研究者不得不首先采用高纯度的(甲)醇预润湿PVDF膜, 这一毒性较大的操作令人烦恼而无奈.....直到Immobilon®-E即用型PVDF转印膜在2018年默克成立350年之际被Millipore隆重推出。

- 唯一的无需醇预润湿、操作类似NC膜的PVDF膜
- 蛋白载量高, 免疫信号强, 低背景
- 韧性好, 易操作, 适于长时间存放
- 可以用于多次抗体剥离和再杂交

默克生命科学业务在美国和加拿大地区
以MilliporeSigma品牌运营



多年后, 我们迎来WB新时代!

1975年 1985年 1988年 2005年 2018年

Dr.Southern使用Millipore的NC膜发明了Southern Blot技术

Millipore发明了世界上第一张0.45µm PVDF膜 Immobilon®-P, 显著提升WB检测效能

Immobilon®-P^{SQ} 0.2µm PVDF小分子印迹膜解决<20kDa蛋白/多肽检测成功率低的问题

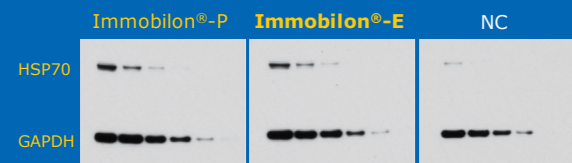
Millipore 推出 Immobilon®-FL改良PVDF印迹膜, 满足荧光检测对低背景的要求

革命性的Immobilon®-E即用型PVDF印迹膜全新上市——不再需要高浓度甲醇激活, 更环保、更健康!

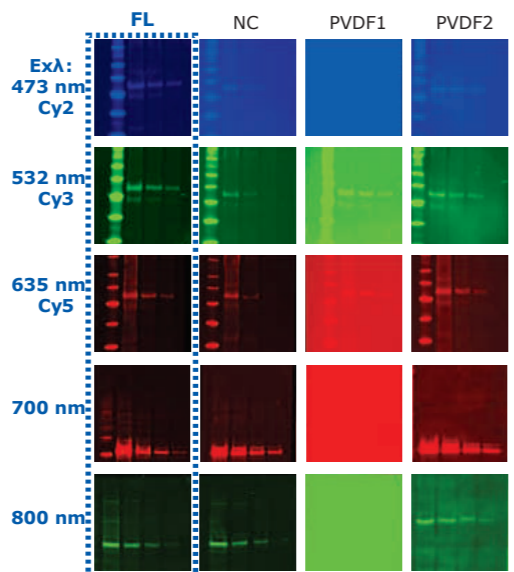
Immobilon®已经成为转印膜的代名词, 在实验室中支持您获得每一次Western Blot检测的成功!

Immobilon® PVDF 转印膜是 Western Blot 的最佳用膜。与硝酸纤维素膜相比, 具有易于操作、抗溶剂能力强和蛋白吸附力强的特点, 大大地提高了检测的灵敏度, 而且与大多数染色方法和检测方法都兼容。

- 蛋白吸附能力强、载量高, 结合稳固, 信号更强
- 延展性好, 方便长时间存放, 不像纯硝化纤维那样易翘易脆裂, 更方便做多轮杂交
- 可以根据不同蛋白选择最适孔径的膜, 从而获得最佳的蛋白结合效果
- 专门提供改良低荧光背景PVDF膜
- 卷膜/预切膜片/三明治等多种产品形式供选择



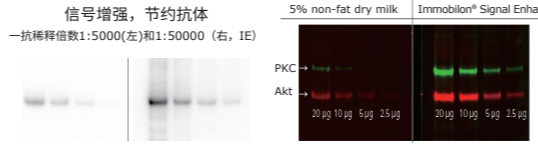
Immobilon®-E具有与NC膜一样的非预润湿的特点, 却有与-P一样的检测灵敏度, 操作方便安全, 同时保障了低丰度蛋白的检测成功率



Immobilon®-FL相较于传统PVDF膜和NC膜, 在荧光WB检测中提供了更好的信噪比

	Immobilon® NC	Immobilon®-E	Immobilon®-P	Immobilon®-P ^{SQ}	Immobilon®-FL
最应用	亲水型转印	最常用, 适合各种胶的蛋白转印	最常用的免疫印迹膜氨基酸分析	小分子蛋白(<20kDa), 裂解液或难度较大的低丰度蛋白检测及氨基酸测序	用于荧光及化学发光免疫印迹检测
成分	混合纤维素酯(MCE)	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
亲水性	亲水	亲水	疏水	疏水	疏水
孔径	0.45 µm	0.45 µm	0.2 µm	0.2 µm	0.45 µm
检测方法	化学发光, 荧光	化学发光, 显色, 放射	化学发光	化学发光	化学发光, 荧光
蛋白结合量	胰岛素: 117 µg/cm ² BSA: 160 µg/cm ² 山羊IgG: 259 µg/cm ²	胰岛素: 160 µg/cm ² BSA: 215 µg/cm ² 山羊IgG: 294 µg/cm ²	胰岛素: 262 µg/cm ² BSA: 340 µg/cm ² 山羊IgG: 448 µg/cm ²	胰岛素: 155 µg/cm ² BSA: 205 µg/cm ² 山羊IgG: 300 µg/cm ²	

默克生命科学Millipore 为你提供的优质创新Western Blot产品 步步稳健, 卓越数据尽在掌握



好膜要配好抗体

默克是抗体的生产者, 秉承了旗下Sigma, Chemicon, Upstate, Lincon, Calbiochem等子品牌三十多年的抗体研发和生产经验, 一直致力于为用户提供最优质的抗体。

- 默克提供的抗体全部经过内部WB实验验证。
- 90%以上抗体经过亲和纯化, 具有高亲和性和高特异性的特点。
- 许多抗体的文献引用率名列前茅, 尤其是在表观、神经、信号转导等领域, 默克抗体被作为“金标准”使用。
- 高性价比二抗和看家基因抗体-稀释倍数高, 结果验证全。

高文献引用率抗体列表

研究领域	货号	产品描述	反应种属	实验应用	文献引用率
肿瘤及信号转导	L7543-100UL	Anti-LC3B antibody produced in rabbit	人;小鼠;大鼠	indirect IF,WB	文献使用率名列前茅, 自噬研究热门靶标
	P0067-200UL	Anti-p62/SQSTM1 antibody produced in rabbit	人;小鼠;大鼠	indirect IF,IP,WB	高文献引用率, 自噬研究热门靶标
	A2856-200UL	Anti-ATG7 antibody produced in rabbit	人;小鼠;大鼠	IHC (formalin-fixed, P),IP,WB	高文献引用率, 自噬研究热门靶标
	B2531-100UL	Anti BrdU Antibody - Monoclonal	反应种属广泛	IHC (formalin-fixed, paraffin-embedded sections)	文献使用率名列前茅, 细胞增殖研究热门靶标
	C8487-200UL	Anti-BrdU antibody produced in mouse	牛;小鼠;大鼠;狗;猪;人	IF, WB, microarray	高性价比抗体, 细胞凋亡研究热门靶标
	SAB4500003-100UG	Anti-BCL-2 antibody produced in rabbit	人;小鼠;大鼠	Elisa, IF, IHC, WB	高性价比抗体, 细胞凋亡研究热门靶标
	P6749-200UL	Monoclonal Anti-p53 antibody produced in mouse	人	IHC, IP, Elisa, WB	高性价比抗体, 肿瘤研究热门靶标
	05-321	anti-phosphotyrosine, clone 4G10 100ug	所有	ICC;IHC;IP;WB	文献使用率名列前茅, 磷酸化检测“金标抗体”
	MAB1510	UBIQUITIN, MS X-100UL	人;小鼠;大鼠	IHC(P);IP;WB	文献使用率名列前茅, 泛素化检测畅销抗体
	07-449	A-TRIMETHYL-HIST (LYS27) H3 200UG	人;小鼠	ICC;IP;Multiplexing;WB;ChIP-seq	上千篇文献引用率, 表观遗传学研究热门靶标
表观遗传学	06-599	Anti-acetylated Histone H3	人;小鼠;大鼠	WB;ICC;ChIP-seq;ChIP	文献使用率名列前茅的组蛋白 H3乙酰化抗体
	06-570	ANTI-PHISTON H3 MITOSIS MKR 200UG	小鼠;人	ICC;IP;WB	文献使用率名列前茅的组蛋白 H3磷酸化抗体
	06-866	ANTI-ACEL HIST H4, CHIPS GRD200UL	人;四膜虫;真核生物	WB;ICC;ChIP	文献使用率名列前茅的组蛋白 H4乙酰化抗体
	07-360	A-ACET-HIST H3(K27) 100UL	人;脊椎动物;酵母	WB;ChIP-seq;ChIP;Dot Blot	文献使用率名列前茅的组蛋白 H3乙酰化抗体
	07-030	ANTI-DIMETHYL-HIST H3	人;四膜虫	Dot Blot;ICC;IF;WB;Peptide Inhibition Assay; ChIP-seq; ChIP	文献使用率名列前茅的组蛋白 H3二甲基化抗体
	07-329	A-ACET-HIST H4(K16) 100UL	人;脊椎动物;酵母	WB;Multiplexing;Peptide Inhibition Assay;Dot Blot;ChIP-seq;ChIP	文献使用率名列前茅的组蛋白 H4乙酰化抗体
	07-327	A-ACET-HIST H4(K5), CHIP GRD 100UL	人	WB;Dot Blot;ICC;ChIP-seq; ChIP	文献使用率名列前茅的组蛋白 H4乙酰化抗体
	MAB377	NEURONAL SPEC NUC PROT, MS X-500UG	鸟类;鸡;雪貂;人;小鼠;猪;大鼠;火蜥蜴	FC;ICC;IF;IHC;IHC(P);IP;WB	文献引用率超过2000篇, 神经研究“金标抗体”
	MAB5406	GAD 67, MSX-100UG	人;大鼠;小鼠	IHC;IHC(P);WB	文献使用率名列前茅, 神经研究热门靶标
	AB5603	SOX-2, RBX-100UG	人;小鼠	ICC;WB	文献使用率名列前茅, 神经干细胞标志物
神经生物学	MAB1637	TUBULIN (BETA III), MS X-100UL	鸟类;牛;人;小鼠;猴子;猪;大鼠;羊	ELISA;ICC;IHC;IHC(P);IP;WB	文献使用率名列前茅, 神经元鉴定靶标
	MAB345	OLIGODENDROCYTE O4, MS X-50UG R	鸡;人;小鼠;大鼠	ICC;IHC	文献使用率名列前茅, 少突胶质细胞标志物
	AB144P	CHAT, GT X, AP-500UL	人;大鼠;小鼠;猴子;负鼠;鸟	IHC(P);ICC;IHC;WB	文献使用率名列前茅, 胆碱能神经元标志物
	MAB3420	TAU-1, MSX-100UG (R)	牛;人;大鼠	IHC;WB	文献使用率名列前茅, 神经元标志物
	MAB397	GLUR2, MS X-100UG	小鼠;大鼠;猴子;犬	ELISA;ICC;IHC;IP;RIA;WB	文献使用率名列前茅, 神经元标志物
	MAB353	NESTIN, MSX-100UG	小鼠;大鼠	ICC;IHC;IHC(P);WB	文献使用率名列前茅, 神经干细胞标志物
	A9044-2ML	ANTI-MOUSE IGG (WHOLE MOLECULE) & A0168-1ML	小鼠	Elisa, IHC, WB	高性价比二抗, 稀释度高达1: 160000
	A0545-1ML	ANTI-MOUSE IGG (FC FRAGMENT) & PEROXIDASE&	小鼠	Elisa, ICC, IHC, WB	高性价比二抗, 稀释度高达1: 160000
	T2136-1ML	ANTI-RABBIT IGG (WHOLE MOLECULE) & DEVELOPED &	兔	Elisa, IHC, WB	高性价比二抗, 稀释度高达1: 10000
	二抗, 标签及看家基因抗体	MAB3580	GREEN FLUOR PROT (GFP), MSX-100UL	所有	ELISA;ICC;IHC;WB
05-724		ANTI-MYC TAG, CL 4A6 200UG	人	ICC;IF;IP;WB;ChIP-seq	超高性价比标签抗体
05-949		Anti-His Tag, clone HIS.H8 200ug	所有	ICC;IP;WB	超高性价比标签抗体
MAB374		Anti-GAPDH Antibody, clone 6C5	犬;人;小鼠;大鼠;兔子;鱼;猫;猪	ELISA;IP;ICC;IF;IHC;WB	文献使用率名列前茅, 热门看家基因
A5441-.2ML		Monoclonal Anti-beta-Actin antibody produced in mouse	犬;豚鼠;医用水蛭;猫;猪;小鼠;WB, IP, IF(i), IHC	WB, indirect IF	文献使用率名列前茅, 热门看家基因
T4026-.2ml		Monoclonal Anti-beta-Tubulin antibody produced in mouse	鸡;人;植物;青蛙;小麦;兔;鼠;鲤鱼;鸡;羊;兔;小鼠;海胆;牛	WB, indirect IF	文献使用率名列前茅, 热门看家基因

数据来自CiteAb网站