



WB/IP 实验辅助试剂

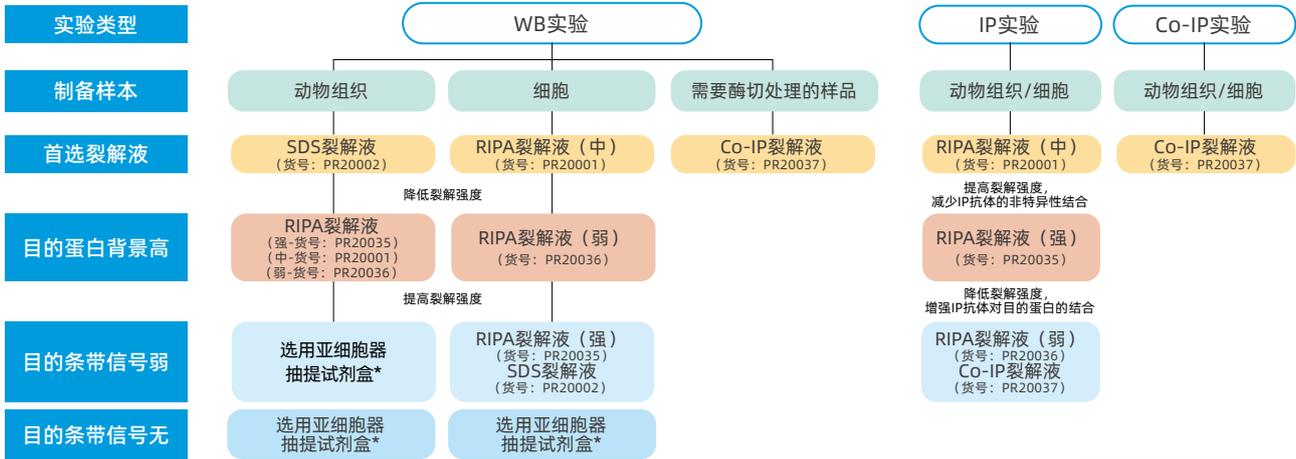
PTG • 深耕 24 年 专注抗体 • 免疫

ptgcn.com

裂解液

Proteintech 提供齐全的裂解液及酶抑制剂产品，使用便捷，满足不同实验需求。

Proteintech 裂解液选择表



*注意

1. 制备植物、细菌等其他样本，请参照相关文献或资料的操作。
2. 需要同时应用于WB、IP和Co-IP实验，可选择RIPA裂解液（中）（货号：PR20001）。
3. SDS裂解液不可应用于IP实验。
4. Proteintech 可提供齐全的蛋白提取及检测相关试剂盒产品，可登录中文官网 ptgcn.com 查询。

推文：
裂解液如何决定
样本质量

酶抑制剂

Proteintech 酶抑制剂选择表

样本类型	酶抑制剂名称	货号	说明
易降解或不确定样本	增强型蛋白酶抑制剂混合液（EDTA-Free, 100X in DMSO）	PR20016	磷酸化抗体检测务必同时添加蛋白酶抑制剂和磷酸酶抑制剂！
不易降解样本	普通型蛋白酶抑制剂混合液（100X）	PR20032	
检测磷酸化蛋白	磷酸酶抑制剂混合液（100X）	PR20015	
检测磷酸化蛋白	蛋白酶磷酸酶抑制剂混合液（通用型，100X）	PR20038	更高效、更全面、更方便

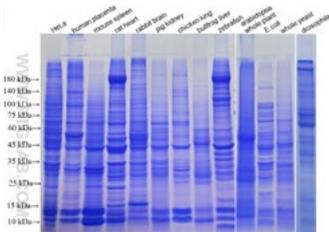
注意：PMSF主要针对丝氨酸蛋白酶和巯基蛋白酶。

蛋白提取试剂盒

Proteintech 提供齐全的蛋白提取试剂盒，包含细胞 / 组织总蛋白提取试剂盒，亚细胞器 / 蛋白提取试剂盒以及特殊蛋白提取试剂盒，提取蛋白纯度高，非常适合蛋白分析实验。

通用型总蛋白提取试剂盒

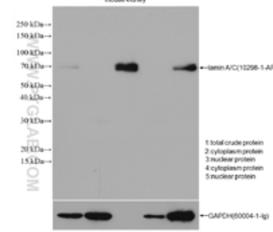
货号：PK10030



SDS-PAGE 胶考马斯亮蓝染色图
可用于大部分蛋白的提取

核蛋白与胞浆蛋白抽提试剂盒

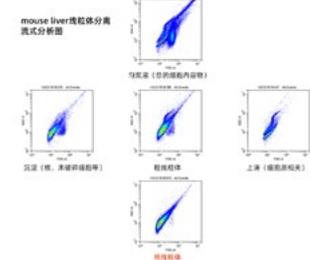
货号：PK10014



Lamin A/C 抗体：10298-1-AP
稀释度：1 : 6000
分离蛋白纯度高：独有两步洗滌法有效提高蛋白纯度

线粒体分离及蛋白提取试剂盒

货号：PK10016



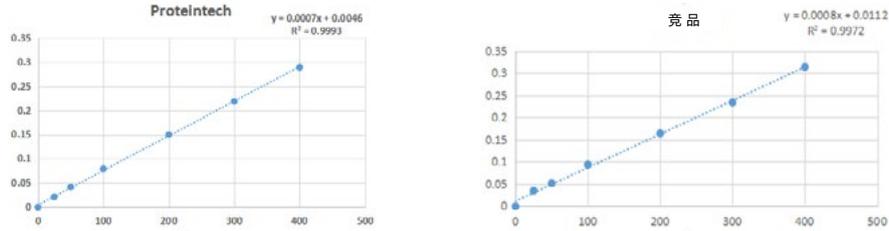
小鼠肝脏线粒体分离流式分析图
分离的线粒体完整且具有活性，
可用于流式检测

BCA蛋白浓度检测试剂盒

Proteintech BCA 蛋白浓度检测试剂盒（货号：PK10026）是一种双组分、高精度、兼容去垢剂的蛋白定量试剂盒，可实现对蛋白质进行快速、稳定、灵敏的浓度测定。

操作简便：可采用分光光度计获酶标仪测定。

检测范围广：蛋白质浓度的检测范围为 20 至 2000 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 。



PK10026 与竞品相比检测一致，测量准确。

速倍达™ WB抗体稀释液

速倍达™ WB 抗体稀释液，专门用于 Western blot 实验中膜的封闭和抗体的稀释，本品含有特殊有机化合物成份，可显著缩短实验反应时间，提高实验效率。

*传统方法稀释时（牛奶），WB 抗体总反应时间 > 235 min；PR20039 使用后抗体总反应时间 \approx 40 min，相当于缩短 80% 实验反应时间。

传统WB抗体稀释液

封闭60 min
一抗孵育90 min
二抗孵育60 min

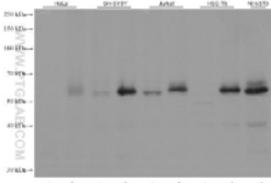
缩短80%
反应时间

速倍达™WB抗体稀释液

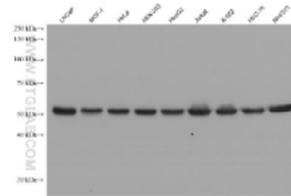
封闭0 min
一抗孵育15 min
二抗孵育10 min

- » 一液多用：可封闭及稀释一抗 / 二抗
- » 广泛兼容：兼容磷酸化抗体 / HRP / 荧光体系
- » 长效保存：抗体工作液 4 $^{\circ}\text{C}$ 可存放 3 个月以上

PR20039 显著缩短 80% 实验反应时间



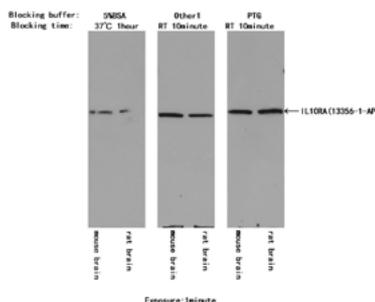
◀ 低丰度蛋白
一抗：Phospho-AKT (Ser473), 66444-1-Ig,
1:10000, 室温 15 分钟
二抗：重组二抗 (RGAM001), 室温 10 分钟
曝光：5sec



◀ 高丰度蛋白
一抗：Beta Tubulin, 80713-1-RR,
1:20000, 室温 15 分钟
二抗：重组二抗 (RGAR001), 室温 10 分钟
曝光：2sec

Western Blot快速封闭液

Proteintech 提供即用型的 Western Blot 快速封闭液（货号：PR20034），10 分钟完成封闭，比传统封闭液信号强背景低，不影响反应体系。



◀ PR20034 与 5%BSA 封闭相比信号强，背景低

上样量：30 μg ； 胶浓度：7-11% 梯度胶
抗体：IL10RA 货号：13356-1-AP
稀释度：1 : 1500 曝光时间：1 min

Western Blot 抗体稀释液：PR20013

Western Blot 洗涤液：PR20012

增强化学发光法 (ECL)

Proteintech 提供适配不同表达丰度蛋白的 ECL 化学发光检测试剂盒。

高信噪比

信号强烈

发光持久

普通 ECL 化学发光检测试剂盒

适合大多数常规实验的检测
(货号: PK10001)

- » 检测 ng 级别的抗原
 - » 背景低, 数据分析更省时
 - » 适配蛋白表达丰度较高的 western blot 检测
 - » 适用于 X-光胶片或化学发光或荧光发光的检测
- ※ 检测低丰度蛋白可能出现弱 / 无条带

灵敏 ECL 化学发光检测试剂盒

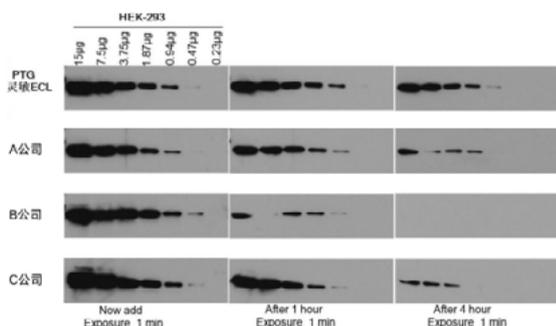
适合成像系统捕捉信号
(货号: PK10002)

- » 检测 pg 级别的抗原, 节省样品及抗体
 - » 适配蛋白表达丰度较低的 western blot 检测
 - » 背景低, 信号稳定持久
- ※ 检测过高 / 低丰度蛋白可能结果异常

超敏 ECL 化学发光检测试剂盒

适合成像系统捕捉较弱信号
(货号: PK10003)

- » 检测低 pg 级别的抗原, 有效节省样品及抗体
 - » 适配蛋白表达丰度低的 western blot 检测
 - » 优化配方, 发光强度及其持久性大力增强
- ※ 检测高丰度蛋白可能出现高背景



Proteintech 的灵敏 ECL 和其他公司相比稳定性更好, 信号持续时间更长

样本: HEK-293

上样量: 0.23 µg-15 µg

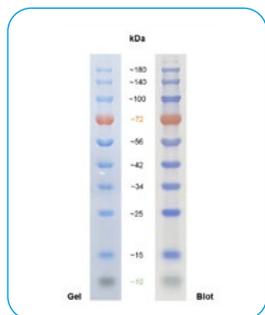
抗体: RUVBL1

货号: 10210-2-AP

稀释度: 1: 2000

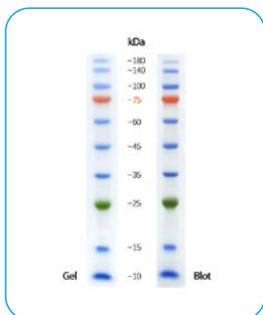
预染蛋白 marker

Proteintech 提供三色预染即用型蛋白质分子量标准, 可用于辨别 SDS-PAGE 中蛋白质大小和评估 Western Blot 转膜效率。



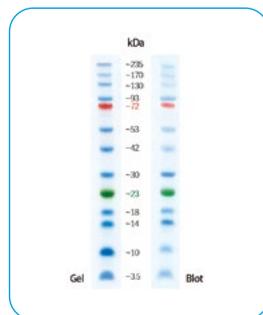
货号: PL00004

分子量范围: 10-180kDa
蛋白质常规分子量预染标记



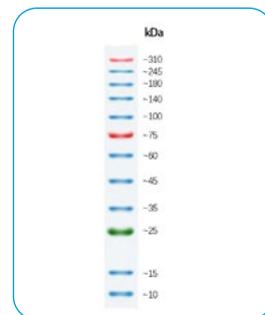
货号: PL00001

分子量范围: 10-180kDa
蛋白质常规分子量预染标记



货号: PL00002

分子量范围: 3-245kDa
蛋白质宽范围分子量预染标记



货号: PL00003

分子量范围: 10-310kDa
蛋白质超宽分子量预染标记

免疫印迹 (WB)

实验及用途	中文名称	货号	规格	目录价 (元)
裂解液	SDS 裂解液 (不适用 IP)	PR20002	50mL/100mL	150/220
	RIPA 裂解液 (中) HOT	PR20001	50mL/100mL	150/220
	RIPA 裂解液 (强) HOT	PR20035	50mL/100mL	150/220
	RIPA 裂解液 (弱) HOT	PR20036	50mL/100mL	150/220
	Co-IP 裂解液 HOT	PR20037	50mL/100mL	150/220
酶抑制剂	蛋白酶磷酸酶抑制剂混合液 (通用型, 100X)	PR20038	2mL	500
	磷酸酶抑制剂混合液 (100X) HOT	PR20015	1mL	180
	增强型蛋白酶抑制剂混合液 (EDTA-Free, 100X in DMSO)	PR20016	1mL	450
	普通型蛋白酶抑制剂混合液 (100X) HOT	PR20032	1mL	180
全蛋白提取试剂盒	通用型总蛋白提取试剂盒	PK10030	50T/100T	500/800
	细胞总蛋白提取试剂盒	PK10020	30T	300
	动物组织总蛋白提取试剂盒	PK10021	30T	300
细胞器及其蛋白提取试剂盒	核蛋白与胞浆蛋白抽提试剂盒	PK10014	30T	520
	细胞膜蛋白抽提试剂盒	PK10015	30T	500
	线粒体分离及蛋白提取试剂盒	PK10016	30T	550
	外泌体分离及蛋白提取试剂盒 (细胞培养上清 / 尿液)	PK10028	40T	1800
特殊蛋白提取试剂盒	组蛋白抽提试剂盒 (不适用 IP)	PK10022	50T	520
	磷酸化蛋白提取试剂盒	PK10023	30T	600
	易降解蛋白提取试剂盒	PK10024	30T	550
	血浆血清白蛋白去除试剂盒	PK10025	60T	500
蛋白浓度测定	BCA 蛋白浓度检测试剂盒 HOT	PK10026	250T/500T	220/350
蛋白 marker	蛋白质常规分子量标记 (10-180 kDa) HOT	PL00004	2x250uL	760
	蛋白质常规分子量标记 (10-180 kDa)	PL00001	2x250uL	760
	宽范围分子量预染蛋白质标记 (3-245 kDa)	PL00002	2x250uL	860
	超宽分子量预染蛋白质标记 (10-310 kDa)	PL00003	2x250uL	920
上样缓冲液	SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (4X) HOT	PR20003	15mL	200
电泳液	SDS-PAGE 电泳液 (1X)	PR20004	1L	100
	SDS-PAGE 电泳液 (10X)	PR20005	1L	260
染色脱色	考马斯亮蓝染色液	PR20006	250mL	150
	考马斯亮蓝脱色液	PR20007	250mL	150
转膜液	Western Blot 半干法转膜液	PR20008	1L	100
	Western Blot 半干法转膜液 (10X)	PR20009	1L	300
	Western Blot 湿法转膜液	PR20010	1L	100
封闭液	Western Blot 封闭液	PR20011	100mL	150
	Western Blot 快速封闭液 HOT	PR20034	100mL/500mL	160/520
抗体稀释液	速倍达™WB 抗体稀释液 HOT	PR20039	100mL/500mL	180/580
抗体孵育	一抗	查询	抗体应用专家 · 靶标齐全 · 抗体类型齐全 · 验证技术完善 · 34万+次 SCI 文献引用	
	内参标签抗体			
	Multi-rAb™ 重组二抗			
洗涤液	Western Blot 洗涤液 (10X)	PR20012	100mL	150
ECL 发光试剂盒	普通 ECL 化学发光检测试剂盒 HOT	PK10001	100mL/200mL/500mL	260/400/800
	灵敏 ECL 化学发光检测试剂盒 HOT	PK10002	100mL/200mL/500mL	300/500/1000
	超敏 ECL 化学发光检测试剂盒 HOT	PK10003	100mL/200mL/500mL	400/600/1200
DAB 显色试剂盒	增强型 DAB 显色试剂盒 (WB)	PK10005	40mL/200mL	160/650

Multi-rAb™ 重组二抗

超强信号

批间稳定

超高性价比

主推应用	类别	产品名称	货号
WB, ELISA, Dot blot	山羊抗兔	Multi-rAb™ HRP-Goat Anti-Rabbit Recombinant Secondary Antibody (H+L)	RGAR001
	山羊抗小鼠	Multi-rAb™ HRP-Goat Anti-Mouse Recombinant Secondary Antibody (H+L)	RGAM001
	山羊抗小鼠 IgG	Multi-rAb™ HRP-Goat Anti-Mouse IgG-Specific Recombinant Secondary Antibody	RGAM601
	山羊抗小鼠 IgM	HRP-Goat Anti-Mouse IgM-Specific Recombinant Secondary Antibody	RGAM701
	山羊抗小鼠 IgA	HRP-Goat Anti-Mouse IgA-Specific Recombinant Secondary Antibody	RGAM801
荧光 WB, IF, FC	山羊抗兔	Multi-rAb™ CoraLite® Plus 750-Goat Anti-Rabbit Recombinant Secondary Antibody (H+L)	RGAR006
	山羊抗小鼠	Multi-rAb™ CoraLite® Plus 750-Goat Anti-Mouse Recombinant Secondary Antibody (H+L)	RGAM006

免疫沉淀 (IP) 金牌伴侣-Nano Trap

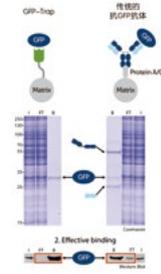
Nano-Trap 是与 Beads 结合的即用型纳米抗体, 更适合免疫沉淀捕获蛋白, 性能卓越。

- » 无轻链和重链干扰, IP 实验背景更低
- » IP 捕获时间仅需 30-60 min, 快速省时

Nano-Traps系列靶点

促溶标签	· GST · MBP
多肽/表位标签	· DDK(结合 Flag [®] 标签) · HA · His · Myc · Spot · Strep · V5
荧光探针标签	· GFP · RFP/mCherry · Halo · mEos · mNeonGreen · TurboGFP · SNAP/CLIP
癌症研究相关	· Ubiquitin · DNMT1 · Mdm4/ HdmX · MK2 · p53 · PARP1 · SUMO

备注: DDK (结合 Flag[®] 标签) -Trap 是由 anti-DYKDDDDK 小鼠重组单抗 Fab 片段与 beads 共价结合而成。
His Fab-Trap 是由 anti-His 小鼠重组单抗 Fab 片段与 beads 共价结合而成。



▲ GFP-Trap 在免疫沉淀中抓取蛋白完全
I: Input, FT: flow through (non-bound), B: bound

免疫沉淀 (IP) 专用纳米抗体填料

- » 抗鼠 / 兔 IgG 通用
- » 30-60 分钟反应时间
- » 稳定不脱落
- » 极低背景

实验及用途	中文名称	货号	规格	目录价 (元)
免疫沉淀填料	Anti-Rabbit IgG/anti-Mouse IgG VHH Agarose for Immunoprecipitation	mrIGa	1mL/2mL/5mL	2390/4670/10790
	anti-Rabbit IgG / anti-Mouse IgG Magnetic VHH Agarose for Immunoprecipitation	mrIGma	1mL/2mL/5mL	2390/4670/10790

免疫沉淀 (IP/Co-IP)

实验及用途	中文名称	货号	规格	目录价 (元)
样本制备	IP 样本制备所需的蛋白提取试剂盒、裂解液、酶抑制剂及蛋白浓度测定等产品参见 WB 部分。			
IP/Co-IP 试剂盒	免疫沉淀试剂盒 (HRP 标记蛋白 A)	PK10007	20T	1500
	免疫沉淀试剂盒 (HRP- 抗兔 IgG 轻链)	PK10008	20T	1500

内参抗体

适用范围	靶点名称	分子量	抗体类型	货号	应用	WB 推荐稀释比	SCI 文献
胞浆或全细胞	GAPDH	36 kDa	重组兔单抗	81640-5-RR	WB, IF/ICC, ELISA	1:5000-1:50000	13
			小鼠单抗	60004-1-Ig	WB, IP, IF/ICC, ELISA, IHC, CoIP	1:50000-1:500000	12700
	β-Actin	42 kDa	重组兔单抗	81115-1-RR	WB, IF/ICC, IHC, ELISA	1:5000-1:50000	670
			小鼠单抗	66009-1-Ig	WB, IP, IF/ICC, IHC, ELISA, CoIP, ChIP, Cell Treatment	1:20000-1:100000	7250
			小鼠单抗	60008-1-Ig	WB, IHC, ELISA, IP, IF, CoIP	1:5000-1:50000	3149
	α-Tubulin	50-55 kDa	重组兔单抗	80762-1-RR	WB, IF/ICC, IF-P, ELISA	1:5000-1:50000	6
			小鼠单抗	66031-1-Ig	WB, IP, IF/ICC, IHC, ELISA, CoIP	1:20000-1:100000	1173
β-Tubulin	50-55 kDa	重组兔单抗	80713-1-RR	WB, IP, IF/ICC, IHC, ELISA	1:5000-1:50000	6	
		小鼠单抗	66240-1-Ig	WB, IF/ICC, IHC, IP, ELISA, Cell Treatment	1:20000-1:100000	434	
Vinculin	117 kDa	小鼠单抗	66305-2-Ig	WB, IF/ICC, ELISA	1:5000-1:50000	-	
		重组兔单抗	81042-1-RR	WB, IF, IHC, ELISA	1:20000-1:100000	2	
细胞核膜	Lamin A/C	65-75 kDa	重组兔单抗	80906-1-RR	WB, IHC, IF/ICC, ELISA	1:5000-1:50000	1
	Lamin B1	66-72 kDa	小鼠单抗	66095-1-Ig	WB, IP, IF/ICC, IF-P, IHC, ELISA, CoIP	1:20000-1:100000	407
细胞核	TBP	33-43 kDa ※	小鼠单抗	66166-1-Ig	WB, IP, IF/ICC, IHC, ELISA	1:20000-1:100000	24
	PCNA	36 kDa	重组兔单抗	81302-6-RR	WB, IP-P, FC (Intra), ELISA	1:5000-1:50000	-
			小鼠单抗	60097-1-Ig	WB, IP, IF/ICC, IHC, ELISA	1:5000-1:50000	161
	Histone-H3	15-17 kDa	重组兔单抗	82807-2-RR	WB, ELISA	1:2000-1:10000	-
小鼠单抗			68345-1-Ig	WB, IP, IF/ICC, IHC, ELISA	1:5000-1:50000	46	
YY1	65-70 kDa	重组兔单抗	82712-3-RR	WB, ELISA, IF/ICC	1:1000-1:8000	-	
		小鼠单抗	66281-1-Ig	WB, IP, IF/ICC, ELISA, RIP, IHC, CoIP, ChIP	1:5000-1:50000	52	
膜蛋白	ATP1A1	97-110 kDa	重组兔单抗	83191-6-RR	WB, IF, ELISA, FC (Intra)	1:5000-1:50000	-
线粒体	VDAC1/Porin	31-37 kDa	重组兔单抗	81538-1-RR	WB, IHC, IF-P, FC (Intra), ELISA	1:2000-1:10000	3
			小鼠单抗	66345-1-Ig	WB, IF-P, IHC, ELISA, IP, CoIP	1:5000-1:50000	35
	COXIV	17-20 kDa	重组兔单抗	82916-1-RR	WB, IF/ICC, FC (Intra), ELISA	1:5000-1:50000	-
			小鼠单抗	66110-1-Ig	WB, IF/ICC, IHC, ELISA	1:5000-1:50000	32
全血 / 血浆 / 血清	Transferrin	77 kDa	重组兔单抗	81676-1-RR	WB, IHC, ELISA	1:5000-1:50000	-
			小鼠单抗	66171-1-Ig	WB, IF-P, IHC, ELISA	1:5000-1:50000	6
	Albumin	66 kDa	重组兔单抗	82783-6-RR	WB, IF/ICC, IF-P, ELISA	1:20000-1:100000	-
			小鼠单抗	66051-1-Ig	WB, IP, IF/ICC, IHC, ELISA	1:5000-1:50000	44

※TBP 在人类是 37-43 kDa, 在小鼠和大鼠中是 33-36 kDa