

MA0079 Bradford蛋白浓度测定试剂盒(去垢剂兼容型)

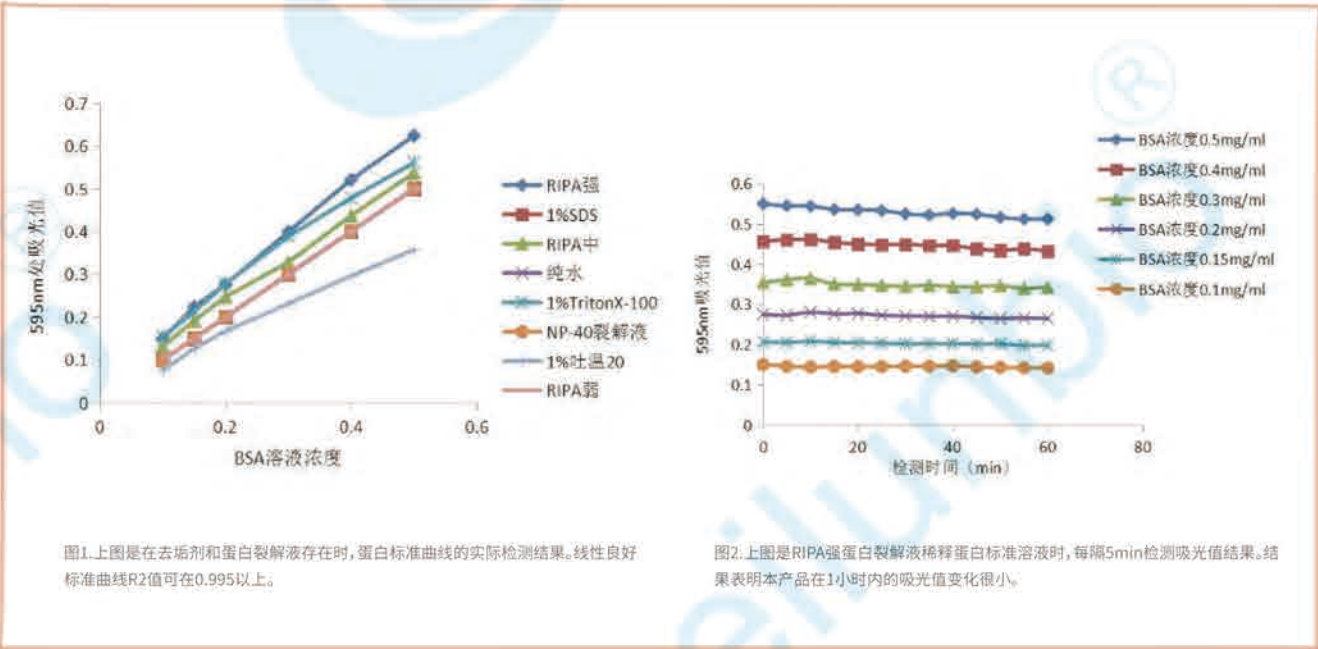
简介:Bradford蛋白浓度测定方法,是常用的经典蛋白浓度检测方法,在酸性条件下,考马斯亮蓝G250染料能与蛋白质的碱性和芳香族氨基酸迅速结合,可通过检测溶液595nm处吸光值,计算蛋白质浓度,吸光值与蛋白质浓度在一定范围内有较好的线性关系。经典Bradford法与BCA法相比,可以兼容更高浓度的还原剂,并且检测速度极快,但却无法兼容蛋白提取时常用的去垢剂,而本试剂盒在保留Bradford法原有优点的同时,能够兼容各种常用去垢剂。

本试剂盒Bradford检测试剂溶液呈绿色,在与蛋白质结合后变为蓝色,颜色随蛋白浓度增加而逐渐加深。本试剂盒在测定蛋白质浓度时,可以兼容浓度1% SDS、1% NP-40、1% Triton X-100、1% Brij35和1% Tween 20等多种去垢剂,而且兼容我公司现有的所有蛋白裂解液。本试剂盒经过精心优化,可在上述去垢剂存在条件下,蛋白质样品或者标准品BSA浓度在0.1-0.5mg/ml范围内,标准曲线R2值可在0.995以上。

产品优势

- 兼容性好,可兼容常用去垢剂和蛋白裂解液
- 结果稳定,1小时内都可以进行检测
- 快速检测,5分钟即可完成蛋白定量时间
- 结果准确,线性相关性好,斜率高

实验数据



蛋白质凝胶电泳PROTEIN ELECTROPHORESIS

蛋白质凝胶电泳是分离蛋白、纯度鉴定及分子量测定的主要方法。meilunbio®可为您提供手灌PAGE凝胶制备及相关缓冲液、蛋白电泳预制胶、蛋白分子量Marker和PAGE凝胶染色液。

手灌PAGE凝胶及相关缓冲液

PAGE凝胶首选材料是聚丙烯酰胺凝胶,当丙烯酰胺单体(Acr)与交联剂N,N-甲叉双丙烯酰胺(Bis)混合后,通过自由基形成交联聚合的多孔三维网状结构。凝胶孔径的大小主要由Acr和Bis这两种物质的浓度决定。Acr和Bis的总浓度(T)越大,凝胶孔径越小,而交联剂Bis占其与Acr单体总量的百分比,称为交联度,当总浓度T不变时,交联度在5%时凝胶孔径最小。meilunbio®可为您提供PAGE凝胶制备所需试剂,包括配胶试剂盒、制胶相关缓冲液,以及样品制备和电泳相关缓冲液,相关产品列表如下表:

产品编号	产品名称	包装规格	原价
MA0380	PAGE凝胶超快速制备试剂盒6%	可制50-125块胶/盒	¥300
MA0381	PAGE凝胶超快速制备试剂盒8%	可制50-125块胶/盒	¥300
MA0382	PAGE凝胶超快速制备试剂盒10%	可制50-125块胶/盒	¥300
MA0383	PAGE凝胶超快速制备试剂盒12%	可制50-125块胶/盒	¥300
MA0384	PAGE凝胶超快速制备试剂盒15%	可制50-125块胶/盒	¥300
MA0385	免封闭PAGE凝胶超快速制备试剂盒6%	可制50-125块胶/盒	¥320
MA0386	免封闭PAGE凝胶超快速制备试剂盒8%	可制50-125块胶/盒	¥320
MA0387	免封闭PAGE凝胶超快速制备试剂盒10%	可制50-125块胶/盒	¥320
MA0388	免封闭PAGE凝胶超快速制备试剂盒12.5%	可制50-125块胶/盒	¥320
MA0389	免封闭PAGE凝胶超快速制备试剂盒15%	可制50-125块胶/盒	¥320
MA0159	SDS-PAGE凝胶快速配制试剂盒	可制30-50块胶/pack	¥155
MA0379	彩色SDS-PAGE凝胶快速配制试剂盒	可制30-50块胶/pack	¥200
MA0172	Native-PAGE非变性凝胶快速制备试剂盒	可制30-50块胶/pack	¥155
MA0053	Tris-HCl/SDS分离胶缓冲液(1.5mol/L),pH8.8	500ML/瓶	¥120
MA0049	1.5MTris缓冲液pH8.8, 灭菌	250ML/瓶	¥80
MA0054	Tris-HCl/SDS浓缩胶缓冲液(0.5mol/L),pH6.8	500ML/瓶	¥120
MA0048	0.5MTris缓冲液pH6.8, 灭菌	250ML/瓶	¥60
MA0071	30%Acr/Bis(29:1)制胶液	500ML/瓶	¥170

相关产品对比

产品名称	PAGE凝胶超快速制备试剂盒	免封闭PAGE凝胶超快速制备试剂盒	SDS-PAGE凝胶快速配制试剂盒	Native-PAGE非变性凝胶快速制备试剂盒
产品货号	MA0380,MA0381,MA0382 MA0383,MA0384	MA0385,MA0386,MA0387 MA0388,MA0389	MA0159	MA0172
产品优势	不需要加入TEMED;凝胶速度快,1:1混合方便制备;浓缩胶有鲜艳颜色,孔道清晰便于上样;	不需要加入TEMED;不需要压线,省去分离胶凝胶压线时间,1:1混合方便制备;浓缩胶有鲜艳颜色,孔道清晰便于上样;	经典Laemmli体系丙烯酰胺凝胶的经典配方;浓缩胶压缩能力强;可按需要配制不同浓度凝胶	经典非变性蛋白凝胶电泳配方,可分离大部天然蛋白质;可按需要配制不同浓度凝胶
凝胶速度(室温20℃)	分离胶:7min 浓缩胶:15min	浓缩胶15min	分离胶:20min 浓缩胶:30min	分离胶:20min 浓缩胶:30min
应用推荐	分离变性蛋白质	分离变性蛋白质	分离变性蛋白质。	分离天然蛋白质

应用交流:免封闭和普通PAGE凝胶超快速配制试剂盒,在浓缩胶凝固后可直接进行电泳,不需要再继续等待一段时间,同时,因凝胶速度较快,在取下梳子后建议使用电泳缓冲液冲洗孔道,防止残留浓缩胶在孔内继续聚合。聚丙烯酰胺凝胶的速度与室温有关,应根据实际环境,调整过硫酸铵溶液的加入量,防止凝胶速度过快导致操作不便。

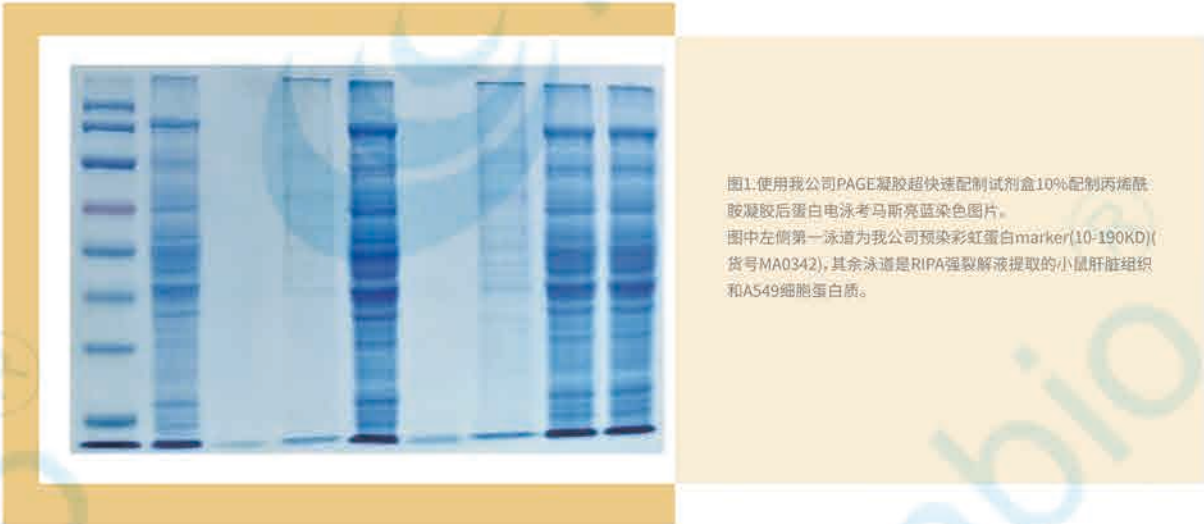
MA0387 免封闭PAGE凝胶超快速制备试剂盒10%

本试剂盒适用于Tris-甘氨酸电泳体系,其中包括PAGE凝胶制备所需全套试剂,不需要压线封闭,不需要加入TEMED,即可制备PAGE凝胶。所配制的浓缩胶带有颜色,便于上样。本试剂盒中过硫酸铵以溶液形式提供,可保证过硫酸铵溶液在4℃稳定保存三个月。

产品优势:

- 方便!不需压线,一步灌胶,不需等待分离胶凝固
- 快速!最少2分钟可灌注多块凝胶,15min即可凝胶;
- 安全!彻底告别TEMED,避免接触过硫酸铵粉末,远离有毒试剂;
- 节约!一块制胶成本低于3元钱,极大程度节约经费;
- 可靠!省去繁琐计算稀释操作,方法更可靠,电泳效果好,条带更清晰;

实验数据:



蛋白电泳预制胶

MeilunGel蛋白预制胶是美仑公司自主研发的高性能超高性价比聚丙烯酰胺预制凝胶。本预制胶采用HEPES-Tris缓冲系统,不仅具有分离效果优良、条带清晰锐利等优点,同时还大大缩短了电泳时间,延长了保存期限,提高了凝胶稳定性,为使用者带来更安全、更高效、更便捷的科研使用体验。本预制胶胶板采用特制进口玻璃,减少了对蛋白的非特异性吸附,加样不变形,电泳效果更好。meilunbio®可为您提供固定浓度8%、10%和12%,以及4-12%、8-16%、4-20%的梯度预制胶。相关产品列表如下:

产品编号	产品名称	包装规格	原价
MA0241	MeilunGel 蛋白预制胶(10%),10 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0247	MeilunGel 蛋白预制胶(10%),15 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0242	MeilunGel 蛋白预制胶(12%),10 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0248	MeilunGel 蛋白预制胶(12%),15 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0243	MeilunGel 蛋白预制胶(4-12%),10 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0249	MeilunGel 蛋白预制胶(4-12%),15 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0244	MeilunGel 蛋白预制胶(4-20%),10 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0250	MeilunGel 蛋白预制胶(4-20%),15 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0240	MeilunGel 蛋白预制胶(8%),10 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0246	MeilunGel 蛋白预制胶(8%),15 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0245	MeilunGel 蛋白预制胶(8-16%),10 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0251	MeilunGel 蛋白预制胶(8-16%),15 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0253	MeilunGel 蛋白预制胶伯乐专用(10%),10 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0259	MeilunGel 蛋白预制胶伯乐专用(10%),15 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0254	MeilunGel 蛋白预制胶伯乐专用(12%),10 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0260	MeilunGel 蛋白预制胶伯乐专用(12%),15 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0255	MeilunGel 蛋白预制胶(4-12%),10 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0261	MeilunGel 蛋白预制胶伯乐专用(4-12%),15 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0256	MeilunGel 蛋白预制胶伯乐专用(4-20%),10 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0262	MeilunGel 蛋白预制胶伯乐专用(4-20%),15 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0252	MeilunGel 蛋白预制胶伯乐专用(8%),10 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0258	MeilunGel 蛋白预制胶伯乐专用(8%),15 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0257	MeilunGel 蛋白预制胶伯乐专用(8-16%),10 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0263	MeilunGel 蛋白预制胶伯乐专用(8-16%),15 wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥238
MA0264	Meilun super Gel蛋白预制胶(8%),10wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥320
MA0265	Meilun super Gel蛋白预制胶(10%),10wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥320
MA0266	Meilun super Gel蛋白预制胶(12%),10wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥320
MA0267	Meilun super Gel蛋白预制胶(4-12%),10wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥320
MA0268	Meilun super Gel蛋白预制胶(4-20%),10wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥320
MA0269	Meilun super Gel蛋白预制胶(8-16%),10wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥320
MA0270	Meilun super Gel蛋白预制胶(8%),15wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥320
MA0271	Meilun super Gel蛋白预制胶(10%),15wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥320
MA0272	Meilun super Gel蛋白预制胶(12%),15wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥320
MA0273	Meilun super Gel蛋白预制胶(4-12%),15wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥320
MA0274	Meilun super Gel蛋白预制胶(4-20%),15wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥320
MA0275	Meilun super Gel蛋白预制胶(8-16%),15wells,Hepes-Tris,1.5mm	10piece/pack	¥320
MA0237	MeilunGel SDS-PAGE HEPES电泳液即用粉末(2L)	1PACK	¥60
MA0238	MeilunGel SDS-PAGE HEPES电泳液(10×)	200ML/400ML	¥120/¥200

备注:MeilunGel系列胶板材质为经典玻璃材质,蛋白吸附率低;Meilunsuper系列胶板材质为特殊处理的塑料材质,蛋白吸附率低,容易拆卸。

meilunbio®Gel蛋白预制胶产品信息:

预制胶浓度	孔道数及上样量	电泳缓冲体系	转膜缓冲体系	最佳分离范围(kda)
8%	10wells-60ul	HEPES-Tris	Tris-Glycine	40-240
8%	15wells-30ul	HEPES-Tris	Tris-Glycine	40-240
10%	10wells-60ul	HEPES-Tris	Tris-Glycine	23-95
10%	15wells-30ul	HEPES-Tris	Tris-Glycine	23-95
12%	10wells-60ul	HEPES-Tris	Tris-Glycine	10-65
12%	15wells-30ul	HEPES-Tris	Tris-Glycine	10-65
4-12%	10wells-60ul	HEPES-Tris	Tris-Glycine	23-190
4-12%	15wells-30ul	HEPES-Tris	Tris-Glycine	23-190
4-20%	10wells-60ul	HEPES-Tris	Tris-Glycine	10-140
4-20%	15wells-30ul	HEPES-Tris	Tris-Glycine	10-140
8-16%	10wells-60ul	HEPES-Tris	Tris-Glycine	10-95
8-16%	15wells-30ul	HEPES-Tris	Tris-Glycine	10-95

蛋白分子量标准

蛋白分子量标准品用于在蛋白电泳过程中的识别和监测，产品按蛋白分子量分布范围可分为低分子量、宽分子量和高分子量蛋白分子量标准。meilunbio®可为您提供预染蛋白分子量标准品和非预染蛋白质分子量标准品，预染蛋白分子量标准品的的优点在于条带清晰锐利，易于观测，但因为蛋白质偶联了染料，所以对蛋白标准品的分子量造成一定影响。相关产品列表如下：

MA0342	预染彩虹蛋白marker(10-190KD)	250ul(50T)/250ul(50T)*10	¥280/¥2500
MB9870	预染彩虹蛋白marker(40-300 KD)	125ul	¥600

应用交流：在使用预染蛋白分子量标准时，需要注意所使用聚丙烯酰胺凝胶的体系，目前除经典的Laemmli体系以外，还有Tris-HEPES, Tris-MOPS等凝胶体系，预染蛋白分子量标准因被偶联的染料影响，在不同凝胶体系内实际蛋白分子量可能会有变化。

免疫印迹WESTERN BLOT

蛋白免疫印迹是通过蛋白凝胶电泳分离蛋白，然后将蛋白质转移到NC或PVDF膜上，再利用抗体检测膜上目的蛋白的实验方法，meilunbio®可为您提供蛋白转移缓冲液、封闭和抗体稀释试剂、检测相关试剂，以及凝胶染色试剂。

蛋白转移缓冲液

蛋白转膜是在电场作用下，带负电荷的蛋白质从凝胶向固相载体的转移。其中适用于蛋白转膜的固相载体一般是硝酸纤维素膜和PVDF膜，meilunbio®可为您提供湿转和半干转转移缓冲液和粉剂，以及转印用膜。相关产品列表如下：

产品编号	产品名称	包装规格	原价
MA0093	蛋白转移缓冲液(10x)不含SDS	500ML/瓶	¥120
MA0094	蛋白转移缓冲液(10x)含SDS	500ML/瓶	¥98
MB9905	Western半干法转膜液(粉剂, 1X)	1L	¥30
MB9906	Western湿转转膜液(粉剂, 1X)	1L	¥30

封闭和抗体稀释试剂

在NC膜和PVDF膜的表面会有很多小洞，通过电转胶上的蛋白被转移到膜上，蛋白以机械填补和吸附的方式结合于表面，但是蛋白是不连续的，有很多空隙，而抗体也是蛋白会被吸附在孔的洞里，这样会有很多非特异性的信号，防止蛋白质检测时抗体发生非特异性结合。meilunbio®可为您提供相关试剂，详细产品列表如下：

产品编号	产品名称	包装规格	原价
MA0091	TBST缓冲液(10X, pH 7.5)	400ML/瓶	¥80
MA0092	TBST缓冲液(1X, pH 7.5)	400ML/瓶	¥50
MA0097	Western Blot脱脂奶粉封闭液(1 x in TBST)	400ML/瓶	¥190
MA0141	20 x TBS 浓缩液	500ML/瓶	¥60
MA0100	Western Blot 牛血清白蛋白封闭液(1 x in PBST)	400ML/瓶	¥300
MB4219-1	牛血清白蛋白(BSA);牛血清白蛋白组份五	5G	¥50
MB4219-2	牛血清白蛋白(BSA);牛血清白蛋白组份五	25G	¥200
MB4219-3	牛血清白蛋白(BSA);牛血清白蛋白组份五	100G	¥700
MB9881	Western一抗稀释液	100ML/瓶	¥110
MB9888	Western二抗稀释液	100ML/瓶	¥110

检测相关试剂

Western blot检测方法有化学发光法和显色法，显色法主要包括检测HRP标记二抗的DAB显色和用于检测AP标记的BCIP/NBT显色法，显色法的优点是操作简便，缺点是灵敏度远远低于化学发光法检测，且膜无法重复利用。化学发光法是以辣根过氧化物酶(HRP)标记的抗体直接或间接结合膜上的目的蛋白质，在洗膜后加入ECL工作液，即可由HRP催化发出荧光。meilunbio®可为您提供各种检测试剂盒及配套产品，相关产品列表如下：

产品编号	产品名称	包装规格	原价
MA0186	meilunbio®飞克特超敏ECL发光液	100ML/500ML	¥500/¥1400
MA0197	碱性磷酸酶显色试剂盒BCIP/NBT	100ML	¥260
MA0181	蛋白印迹膜再生液	100ML/瓶	¥90

应用交流：随着ECL化学发光法的逐渐发展，ECL的灵敏度已经比DAB检测方法高上千倍，所以蛋白免疫印迹实验中主要使用ECL检测方法，而DAB检测方法，主要应用于免疫组化等实验，因为它的显色结果易于观察，方便保存。meilunbio®为您提供的ECL发光液，在使用时要注意蛋白样品和抗体的用量，防止过度曝光，使检测结果无意义。meilunbio®为您提供的蛋白印迹膜再生液，是将膜上与蛋白结合的抗体洗脱掉，从而可以重复检测多种蛋白，仅需重新封闭，可减少因再次进行电泳和转膜实验而引起的误差，并且可以节省样品，节约时间。