

考马斯亮蓝快速染色液

产品简介

考马斯亮蓝快速染色液(Commassie Blue Fast Staining Solution)是以考马斯亮蓝G250为染料,可用于SDS-PAGE或非变性PAGE等蛋白电泳胶的快速、高灵敏染色,或Western转膜后PAGE胶上残余蛋白的检测。

普通的常规方法需使用剧毒的甲醇及强刺激性的乙酸,本考马斯亮蓝快速染色液是一种无毒,无刺激性气味的高度环保型染色液,实现了无毒和无刺激性气味。

本考马斯亮蓝快速染色液只需一小时或更短时间就可以检测到低至100ng的蛋白电泳条带,而常规方法需3小时以上。

储存和稳定性

4℃保存一年有效。

注意事项:

- 本染色液呈酸性,有轻微腐蚀性,使用时请作必要防护。
- 如果使用微波炉加热,请特别注意避免沸腾。避免因暴沸而导致凝胶碎裂。
- 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. 电泳结束后,取胶放入约50-100ml蒸馏水中,在摇床上摇动5分钟,倒弃液体,再重复两次,共洗涤三次。

注:本步骤的目的是为了洗去凝胶中的SDS等干扰物质。如果不能充分去除SDS会导致背景较高,如果胶非常厚,每次的洗涤时间需适当延长并且洗涤次数也需适当增加。蒸馏水洗涤去除凝胶中的杂质时,如果使用经过加热至接近沸腾的蒸馏水,每次洗涤1-2分钟即可。

2. 弃蒸馏水,加入适当体积的考马斯亮蓝快速染色液,使染色液能盖住凝胶,且液面至少高出三个胶的厚度为宜,在侧摆摇床或水平摇床上进行染色。

3. 根据蛋白量的多少,蛋白量大的条带10-30分钟左右会出现,大部分蛋白条带会在1-2小时左右出现。如果希望获得染色灵敏度更高的结果或希望加快染色进程,可以把凝胶放置在考马斯亮蓝快速染色液中在95-100℃水浴或烘箱中加热或使用微波炉加热。加热至约95-100℃后,在摇床上进行染色。染色液稍冷或冷至室温后可以继续同前进行加热和摇床染色,可以重复2-3次。

注:染色时如果把凝胶和染色液一起放置在微波炉中适当加热,可以大大加快染色速度。但加热时宜尽量避免沸腾,以免出现因暴沸而导致的凝胶碎裂。

4. 染色至看到清晰的目标蛋白条带后即可停止染色。弃染色液,加入适量的蒸馏水,停止染色反应。然后即可拍照记录。

注:通常使用本染色液染色后背景非常低,如果希望获得更加清晰的蛋白条带,可以加入适量的室温蒸馏水进行洗涤。通过蒸馏水洗涤可以进一步降低背景。在4℃蒸馏水中浸泡过夜可以获得背景更低,条带更清晰的条带。在次日对4℃蒸馏水浸泡过夜的已经进行了染色的凝胶再同前一天一样进行染色和洗涤可以进一步改善染色效果,获得更好的考染蛋白条带。

常见问题:

1. 无染色条带:可能上样量少,建议电泳时加适当量的BSA等作为阳性对照。
2. 背景太高:可能杂质没有除尽,建议延长最初的蒸馏水洗涤时间或增加洗涤次数。也可以在完成染色后,把凝胶放置在蒸馏水中在室温或4℃进行洗涤。在4℃蒸馏水中浸泡过夜,通常可以取得较好的脱色效果。
3. 染色条带的灵敏度不够理想:可以使用考马斯亮蓝快速染色液进行重复染色,重复染色可以改善染色效果。在加热情况下染色可以显著提高检测灵敏度,另外染色后在室温或4℃用蒸馏水进行脱色也可以显著改善染色的灵敏度。

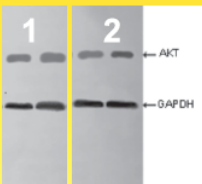
可能用到的产品

货号	品名	规格
P3105	Plasmid Maix Kit	10T
P2105	Endo-free Plasmid Mini kit	50T
P6105	Yeast Plasmid Kit	50T
C4105	MiniElute DNA-Pure Kit	50T
P3415	2XPCR Master Mix	1ml
D1105	Blood DNA Kit	50T
D4105	Plant DNA Kit	50T
D7105	Hpure Fugal DNA Kit	50T
D3105	Baterial DNA Kit	50T
D8105	Soil DNA Kit	50T
R1106	TRNsol(TRIzol)	100ml
R4105	Total RNA Kit II	50T
R5105	Plant RNA Kit	50T
G4210	DH5a 感受态	5*0.2ml
G0668	DEPC-water	100ml
G3420	6X loading buffer	2ml
G3422	DAB 染色液	100ml
G0577	苏木素伊红染色液	50ml*2
G3424	RIPA 裂解液	100ml
P0018	ECL 发光液	100ml
G3418	TMB Solution For Blotting	100ml
G4308	TMB solution For Elisa	100ml
G3005	30% 丙烯酰胺 (29:1)	500ml
G3403	40% 丙烯酰胺 (37.5:1)	500ml
G0528	4% 多聚甲醛	500ml
G3422	BCA 蛋白浓度测定试剂盒	500T
G3155	Bradford 蛋白浓度测定试剂盒	1000T
G4256	10X 丽春红染色液	10ml

GBCBIO Technologies 做值得您信赖的企业

买ECL发光液送脱脂奶粉 促销期间凡购买100ml包装的ECL发光液,即可获赠100g Western专用脱脂奶粉一瓶。

- 灵敏
- 低背景
- 发光快而持久



左图小鼠心脏蛋白(上样量50ug), 兔抗Akt抗体(CST)检测心脏组织匀浆中Akt水平。加入HRP标记兔二抗(PHG)(GAPDH做内参)。采用化学发光试剂盒及X胶片曝光显影。

1:采用P公司的ECL发光液
2:采用GBCBIO公司的ECL发光液

100ml/218元

BCA蛋白浓度测定试剂盒

- 灵敏 检测浓度下限达到25µg/ml
- 线性范围大 50-2000µg/ml浓度范围内有较好的线性关系
- 兼容性强 不受绝大部分样品中的化学物质的影响
- 超值 进口的品质,国产的价格

500次/238元
5000次/1288元

蛋白电泳



丙稀酰胺/甲叉丙稀酰胺溶液

进口原料, 稳定可靠

无需接触粉末, 安全环保

即开即用, 方便快捷

货号	描述	规格	价格
G5550	30%丙稀酰胺/甲叉丙稀酰胺29:1	500ml	128元
G5551	30%丙稀酰胺/甲叉丙稀酰胺19:1	500ml	128元
G6550	40%丙稀酰胺/甲叉丙稀酰胺29:1	500ml	178元
G6551	40%丙稀酰胺/甲叉丙稀酰胺19:1	500ml	178元
G7550	40%丙稀酰胺/甲叉丙稀酰胺37.5:1	500ml	178元

SDS-PAGE凝胶配制试剂盒

SDS-PAGE凝胶配制试剂盒提供了配制SDS-PAGE凝胶所需的各种试剂, 用户只需自备制胶器具和蒸馏水, 即可配制PAGE胶了。

SDS-PAGE凝胶配制试剂盒不仅可用于配制SDS-PAGE凝胶, 也可用于配制非变性(native)PAGE凝胶。本试剂盒的可配制30-50块常规大小的PAGE胶(即聚丙烯酰胺凝胶)。

货号	描述	价格
G3402	可配制30-50块常规大小的PAGE胶 包括以下组分:	140元
	30% Acr-Bis (29:1)(可选配其他浓度)	100ml
	1M Tris-HCl, pH8.8	100ml
	10% SDS	5ml
	APS	0.5g
	TEMED	0.5ml
	1M Tris-HCl, pH6.8	15ml

电泳用常规生化试剂

名称	规格	价格
1.5M Tris buffer solution pH 8.8	500ml	110
10% SDS	100ml	40
1M Tris buffer solution pH 6.8	500ml	85
5×SDS protein Loading buffer	1ml	11
Ammonium Persulfate (过硫酸铵)	25g	40
Bis-acrylamide (甲叉-双丙稀酰胺)	25g	80
Bromophenol Blue (溴酚蓝)	10g	80
Glycine (甘氨酸)	500g	55
SDS (十二烷基磺酸钠)	250g	110
Tricine (N-三(羟甲基)甲基甘氨酸)	25g	50
Tris(三羟甲基甲基甲烷)	500g	85
2-巯基乙醇 β-Mercaptoethanol	100ml	90