



蓝色预染蛋白分子量标准 (10-250 kDa)

货号: K23009

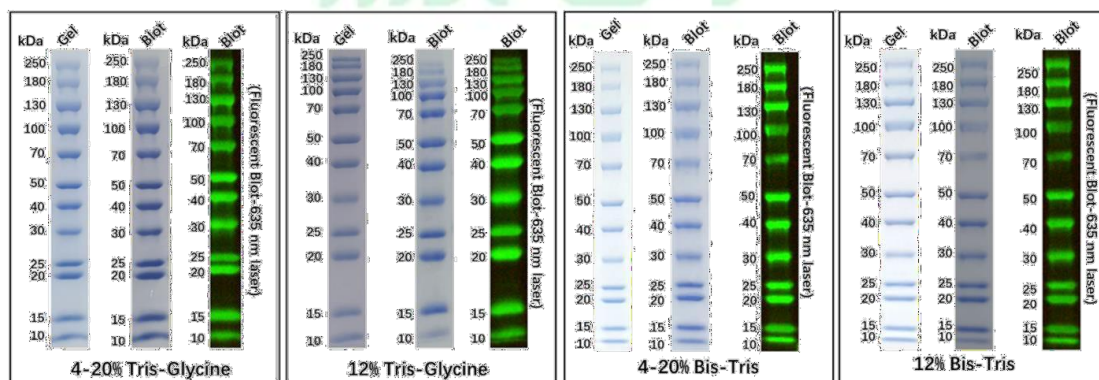
储存条件: -20℃储存; 避免反复冻融

产品简介:

蓝色预染蛋白 Marker (10-250 kDa)包含了从 10kDa 到 250kDa 共 12 种高度纯化并预染的重组蛋白质(10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 70, 100, 130, 180, 250kDa), 标示表观分子量经过 Bio-Rad 1610363 和 Thermo26614 非预染蛋白质分子量标准标定。适合作为 SDS-PAGE 和 Western blot 的蛋白质分子量标准。该产品已经配制在 1×SDS-PAGE 上样缓冲液中, 直接使用, 不要煮沸、稀释和加入还原剂处理。根据上样孔的大小, 本产品通常每次上样 5-10 微升(5×1.5mm 胶孔 5ul 足够), 即可在电泳时、电泳后和转膜后观察到非常清楚的蛋白条带。

使用方法

1. 室温下解冻后完全溶解并轻轻充分混匀, 不要煮沸。
2. 取本产品 5uL 与实验样品同时进行聚丙烯酰胺凝胶电泳; 建议有条件的实验室在初次使用本产品时可以根据自身的实验条件和实验习惯通过预实验确定合适的上样量, 这样可以节约成本, 同时获得效果更佳的实验图片。
3. 未使用的产品保存于储存条件, 在 4℃可放置 2 个月。



Tris-Glycine gel (SDS-PAGE) and Blot

Bis-Tris gel (SDS-PAGE) and Blot



注意事项

1. 在低浓度胶时，低分子量蛋白会泳动于染料前缘。
2. 大分子量蛋白 Western blot 时需要延长转膜时间或加高转膜电压。另外建议转膜液不添加 SDS，若实验必须使用，使用 SDS 浓度不超过 0.02-0.04%。
3. 预染蛋白质在不同的缓冲体系下有不同的表观分子量，如果在该缓冲体系中先用非预染蛋白质标定，可以大致确定蛋白质分子量。

Gel type		Tris-Glycine					Bis-Tris							Tris-Acetate		
Gel concentration		8%	10%	12.5%	15%	4-20%	4-12%	8-16%	4-20%	4-12%	8-16%	4-20%	10%	6%	3-8%	
Running buffer		Tris-Glycine					MES			MOPS				Tris-Acetate		
		Apparent Molecular Weights, kDa														
% length of gel	10	250	250	250	250		250	250		250	250	250	250			
		180	180	180	180		180	180		180	180	180	180			
	20	130	130	130	130		130	130		130	130	130	130			
		100	100	100	70	250	100	100	100		130	130	130	180	250	
	30	70		70	50	180	70	70	70	100	100	100	100	180	250	
		50		50	40	130	50	50	50	70	70	70	70	130	180	
	40	40	50	40	30	100	40	40	40	70	50	50	70	100	130	
		30	40	30	25	70	30	30	30		40	40	50		100	
	50	25	30		20	50	25	25	25	50	30	30		70		
		20			15	40	20	20	20		30	25	40	50	70	
60	15	20		10	30	15	15	15	30	25	20	30	40	50		
	10	15	10		20	10	10	10	20	15	10	15	25	40		
70	10	10			15	10			15	10	10	10	15	25		
	5	10			10				10	10	10	10	10	15		
80	5	5			10				10	10	10	10	10	15		
	5	5			10				10	10	10	10	10	15		
90	5	5			10				10	10	10	10	10	15		
	5	5			10				10	10	10	10	10	15		
100	5	5			10				10	10	10	10	10	15		

Migration patterns of the All Blue Protein MW Marker (10-250kDa) in different electrophoretic conditions

源叶