

GenXion JX102502 彩色预染蛋白质分子量标准

【产品编号】: JX102502

【产品规格】: 250 μ l

【储存条件】: -20 $^{\circ}$ C

【运输条件】: 冰袋运输。收到后请及时放到储存条件下储存。

【储存液】: 62.5 mM Tris-H₃PO₄, pH7.5, 2mM EDTA, 2 % (W/V) SDS, 33 % (W/V) Glycerol, 5mM DTT, 0.02 % (V/V) Proclin300

【产品描述】: GenXion JX102502 彩色预染蛋白分子量标准包含了从 10kDa 到 250kDa 共 11 种高度纯化并预染的重组蛋白质 (10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 72, 100, 130, 250kDa), 其中 72kDa 条带为橙红色, 25kDa 为绿色。标示表观分子量经过 Bio-Rad 1610363 和 Thermo 26610 和 26614 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。

本彩色预染蛋白质分子量标准已经配制在1 \times 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。

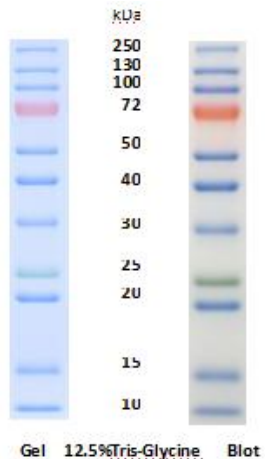
根据上样孔的大小, 本彩色预染蛋白质分子量标准通常每次上样5-10微升(5 \times 1.5mm胶孔5 μ l足够), 即可在电泳时、电泳后和转膜后观察到非常清楚的蛋白条带。

【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 5 μ l 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. 未使用的彩色预染蛋白分子量标准保存于储存条件, 在 4 $^{\circ}$ C可放置 2 个月。

【注意】

1. 在低浓度胶中，低分子量蛋白会泳于染料前缘。
2. 大分子量蛋白转印时建议延长转膜时间或加高转膜电压，如果效果不好建议微调整膜液配方，减少甲醇用量，添加少量 SDS（终浓度不超过 0.1%）。
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事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		Hepes-Tris		
	8%	10%	12.5%	15%	B4-20%	W4-20%	G4-12%	G8-16%	G4-20%	G4-12%	G8-16%	G4-20%	G10%	6%	T3-8%	W4-20%	
Running buffer	Tris-Glycine						MES			MOPS			Tris-Acetate		Hepes		
Apparent Molecular Weights, kDa																	
% length of gel	10	250	250	250	130	100	250	130	130	250	250	250	250	250			
	20	130	100	100	80	250	95	95	95	130	130	130	130	250			
	30	130	72	75	50	130	65	65	65	95	95	95	95	130	250	235	
	40	100	50	40	30	100	50	50	50	65	65	65	65	130		125	
	50	70	40	30	25	70	40	40	40	65	50	50	50	100	130	95	
	60	30	25	20	30	50	25	25	25	40	30	30	30	100	65	50	40
	70	50	20	15	25	40	20	15	15	30	20	20	20	65	50	30	30
	80	40	20	15	10	15	25	10	10	20	15	10	10	50	50	25	20
	90	30	15	10	10	10	20	15	10	25	15	10	10	40	30	15	10
	100						10	10	10	10	10	10	10	30	25	25	