X-biotech 彩色预染蛋白质分子量标准

【产品编号】：X10127

【产品规格】：250μl

【储存条件】：-20℃

【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-H_3PO_4, pH7.5, 2mM EDTA, 2 % (W/V) SDS, 33 % (W/V) Glycerol, 5mM DTT，0.02 % (V/V) Proclin300

【描述】

X-biotech X10127彩色预染蛋白分子量标准包含了从10kDa到180kDa共11种高度纯化并预染的重组蛋白质（10，15，20，25，30，40，50，72，100，130，180kDa），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×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（5×1.5mm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；

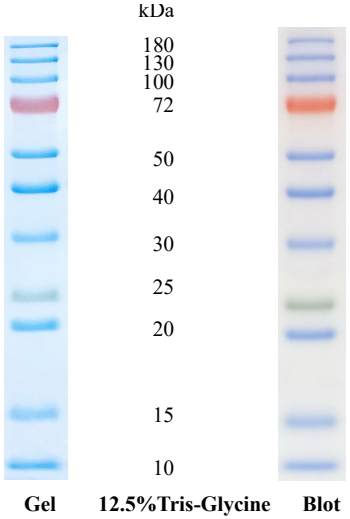
3. 未使用的彩色预染蛋白分子量标准保存于储存条件，在 4℃可放置 2 个月。

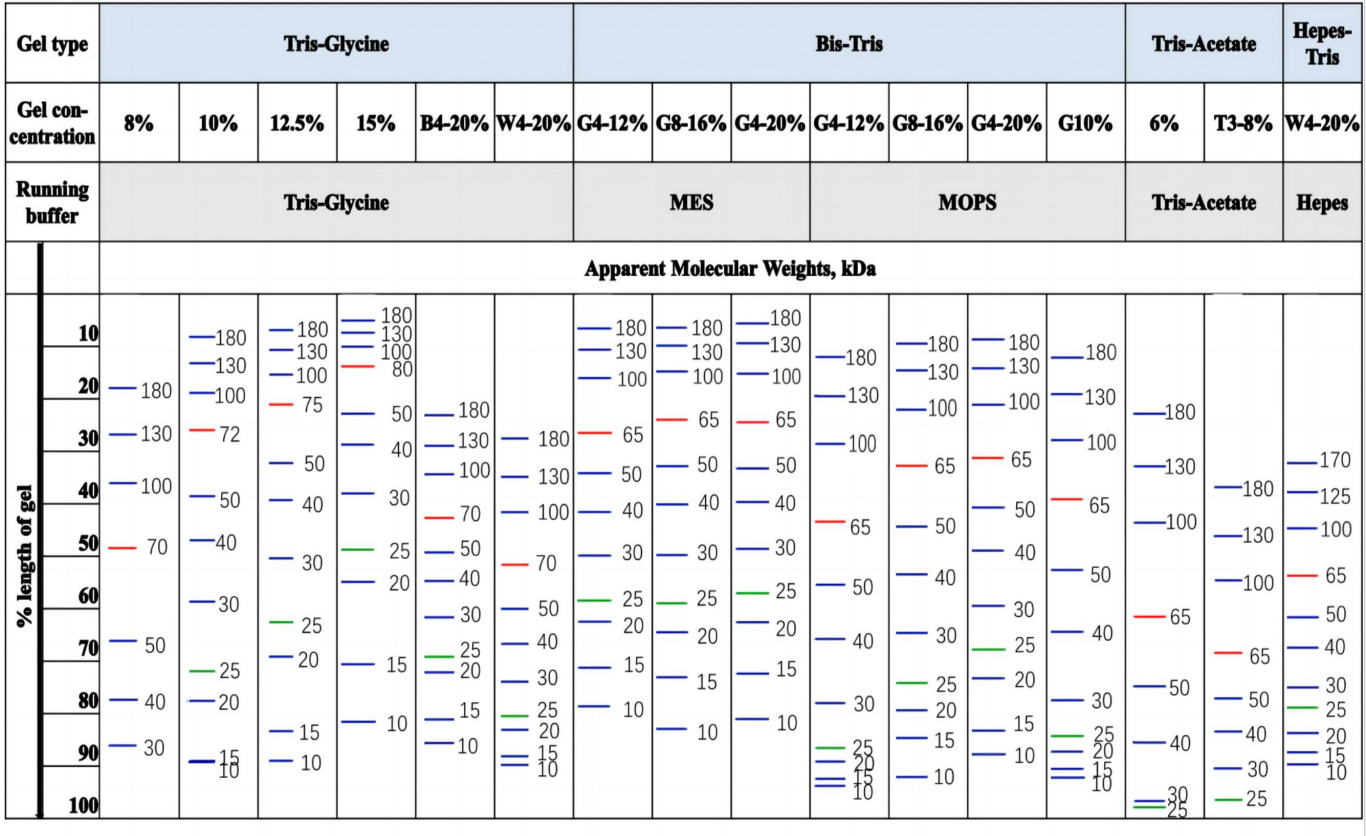
【注意】

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 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
Gel con-centration
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
20
30
40
50
60
70
80
90
100