



StarSingal Western Protein Marker (10-200 kDa)

StarSingal Western 蛋白 Marker (10-200 kDa)

版本号: V240301

货号: M227

保存: -20°C

运输: 低温

货号	规格
M227-01	250 µl

【产品概述】

本产品由跨度从 10-200 kDa 的 14 种纯化的天然蛋白混合而成。其中 25 kDa 条带为绿色预染条带、10 kDa 和 45 kDa 条带为蓝色预染条带、70 kDa 条带为粉色预染条带，便于动态观察电泳状态，方便判断各个条带的准确位置和转膜效果。其他 10 条条带含有多种 IgG 亚型结合位点，可以和目的蛋白条带同时结合抗体，用相同抗体来检测，经化学发光检测或者通过 CCD 成像后显示 15 kDa、20 kDa、30 kDa、40 kDa、50 kDa、60 kDa、80 kDa、100 kDa、150 kDa、200 kDa 条带。

Western Blot Marker 兼容化学发光检测，荧光标记检测或其他检测系统。此外，Western Blot Marker 有两个增强条带（30 kDa 和 80 kDa）。

【产品组分】

组分货号	组分名称	M227-01
ZM227-101	StarSingal Western Protein Marker (10-200 kDa)	250 µl

保存液组分: 20 mM Trisphosphate pH 7.5, 2% SDS, 0.2 mM DTT, 3.6 M 尿素, 15% (v/v) 甘油。

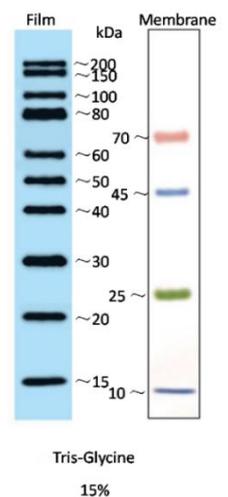
【保存条件】

-20°C 保存，保质期 24 个月，建议分装保存，避免反复冻融；经常使用可置于 4°C 保存 3 个月，室温保存 2 个星期。

【使用方法】

1. 将本产品于室温融化后，轻柔混匀，使沉淀充分溶解；
2. 按下表吸取适量加入 SDS-聚丙烯酰胺胶的上样孔中，与待测样品一起电泳和转膜；
3. 电泳结束后转至 PVDF 膜或 NC 膜，与一抗二抗孵育。
4. 孵育完毕，将 Western Blot Marker 与抗原一起进行检测。

方法	mini-gel
一步法 Western blot	2.5-5 µl
两步法 Western blot	1.5-2.5 µl



【注意事项】

1. 使用时请将从冰箱中取出的产品恢复至室温后，充分混匀使沉淀溶解，否则可能由于低温下蛋白变性不彻底，或者蛋白沉淀导致电泳条带出现弥散；
2. 计算蛋白分子量时，一般采用氨基酸数目*平均分子量（110）的公式。但不同氨基酸的分子量会有所差异，氨基酸组成不同造成了蛋白质实际大小的差异，进而造成泳动速率差异。如 100 个甘氨酸（MW75）和 100 个色氨酸（MW204）组成的多肽，实际泳动速率差异很大。
3. 本产品含有 SDS，蛋白已变性，不宜作为天然蛋白分子电泳时的分子量参照标准；
4. 本产品为即用型产品，使用前无需加热、稀释和加入上样缓冲液。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任，仅限于此产品的价值本身。