

Western Blot Marker 说明书

货号: PR1800

规格: 10T(50 μ l) /20T(100 μ l)

保存: -20 $^{\circ}$ C可保存至少六个月。避免反复冻融, 建议分装保存。

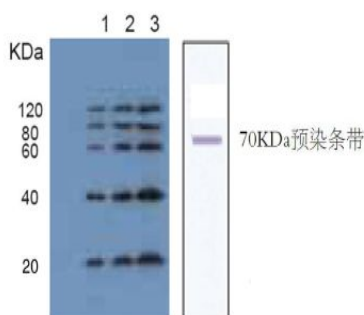
产品简介:

Western Blot Marker是专门为Western Blot试验设计的分子量标准。传统的Western Blot试验需要使用预染蛋白Marker来跟踪检测阳性抗原信号和转膜效率。但预染蛋白Marker用在Western Blot试验中有三大缺点:

(1) 预染蛋白Marker无法在胶片上曝光, 曝光信号需要根据膜上的预染蛋白Marker来判断, 因此后续的图片需要拼接才能两者合而为一; (2) 预染蛋白Marker都经过化学修饰, 经过化学修饰的蛋白在SDS-PAGE电泳过程中迁移率发生改变, 分子量信息不再准确, 往往导致Western Blot结果判断出现较大偏差; (3) 预染蛋白Marker无法检测作为杂交过程的阳性对照。Western Blot Marker由6种不同分子量的蛋白组成(20、40、60、70、80、120 KDa), 其中70KDa条带为蓝色预染marker, 其它五个条带都可与人、小鼠、大鼠、山羊、绵羊、兔的IgG恒定区结合。Western Blot Marker可以直接结合二抗, 或通过结合一抗间接结合二抗, 因此蛋白Marker就能与抗原在同一张胶片上曝出信号, 阳性信号可以直接通过Western Blot Marker的位置来判断。Western Blot Marker不经过任何化学修饰, 分子量精确。

使用说明:

1. 取出后于室温放置融化;
2. 温和地充分混匀, 取 5 μ l 该 Western Blot Marker 至上样孔中, 进行 SDS-PAGE 电泳。
3. 电泳完毕后转至 PVDF 膜, 与一抗二抗孵育。
4. 孵育完毕, 将 Western Blot Marker 与抗原一起通过 ECL 曝光至胶片。



Lane 1,2,3:上样量为5、10、20 μ l的Western Blot Marker

注意事项:

1. 本产品可直接使用, 不需要加热。
2. 及时更换电泳缓冲液并使用新配制的凝胶, 以免影响电泳结果。

相关产品:

- P1015 4 $\times$ 蛋白上样缓冲液 (含DTT)
A1010 30%丙烯酰胺(29:1)
T1070 5 $\times$ Tris-甘氨酸电泳缓冲液
D1060 10 $\times$ 电泳转移缓冲液
P0012 10 $\times$ 丽春红染色液
P1300-1 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒