

WB无蛋白封闭液

产品货号: M20308/M20309/M20310

产品规格: 500ml

产品简介:

在常规的Western blot和ELISA实验中,需要用封闭试剂将膜或酶标板孔中的未被抗原或抗体占据的位点进行封闭,通常的封闭试剂有BSA,脱脂奶粉等,但是BSA中有少量的抗体残留,导致抗原/抗体之间的交叉反应,产生高背景,杂带较多或使得本底水平增高,同样脱脂奶粉中含有少量的生物素和碱性磷酸酶残留,在使用生物素-亲和素系统和碱性磷酸酶标记的二抗时,也会使得高背景或本底水平增高,脱脂奶粉中含有的酪蛋白和碱性磷酸酶残留也使得其不适用于磷酸化蛋白的检测。本产品采用化学合成的高分子聚合物作为封闭试剂,从而避免了BSA,脱脂奶粉作为封闭试剂的缺陷,使得实验的结果更加精确,膜上的条带更加清晰,同时也不降低免疫印迹反应的灵敏度。

产品组成:

产品货号	试剂名称
M20308	WB无蛋白封闭液(2%)
M20309	WB无蛋白封闭液, 1% in 1×PBS
M20310	WB无蛋白封闭液, 1% in 1×TBS

操作步骤(仅供参考):

1. 将M20308溶解于TBS, PBS, 包被液或其它缓冲液中,使得的高分子聚合物的终浓度为1%(如购买M20309或M20310,则无需稀释直接进行下一步实验)。
2. 与BSA,脱脂奶粉作为封闭剂的使用方法相同,将含有终浓度为1%高分子聚合物的一倍的TBS, PBS, 包被液或其它缓冲液,加入到合适的含有膜的容器中,将膜完全浸没,在室温或37C条件下,震荡1~2 h。
3. 对于ELISA实验中,将200 μL的含有终浓度为1%高分子聚合物的一倍的TBS, PBS, 包被液或其它缓冲液加入到酶标板的每个孔中在室温或37C条件下,震荡1~2 h。
4. 按照Western blot和ELISA实验要求,继续进行洗涤或甩板,一抗,二抗的加入,洗涤,显色或发光等后续实验。

注意事项:

1. 使用完毕后,将剩余的溶液2~8°C的条件下保存,以避免长菌导致污染。
2. 在进行封闭前可以使用乐业生产超敏可逆印迹膜染色试剂盒I或超敏可逆印迹膜染色试剂盒II来确定蛋白质的电转移效率。
3. 显色时可以使用乐业生产的DAB或TMB或NBT/BCIP显色试剂盒来显色。
4. ELISA实验时可以使用乐业生产的p-NPP显色液或OPD显色液或TMB显色液。
5. 使用后请旋紧瓶盖,防止溶液挥发和与空气的物质发生化学反应。
6. 本试剂盒只能用于体外实验,不能够用于临床、治疗和动物体内实验等,由此产生的后果,概不承担责任。

运输和保存条件:

常温下运输和保存,开盖后将试剂在2~8°C的条件下保存,产品在低于20°C温度时因原料本身性质会出现絮状漂浮物,为正常现象并非菌体所致,可以直接封闭或高温水浴加热至溶解后再使用均可,该产品中含有抑菌剂,使用时请注意使用安全,保质期两年。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com