



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-168-3301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

EMSA探针 – PPAR (10 μ M)

产品编号	产品名称	包装
GS072A	EMSA探针 – PPAR (10 μ M)	30 μ l

产品简介:

- EMSA探针 – PPAR是用于EMSA(也称gel shift)研究的PPAR consensus oligonucleotide。这个双链寡核苷酸含有公认的PPAR结合位点, 即PPAR α 、PPAR β 和PPAR γ 三种转录因子的共同的结合位点, 可以用作EMSA研究时的探针。
- PPAR consensus oligo的序列如下:
5' -CAA AAC TAG GTC AAA GGT CA-3'
3' -GTT TTG ATC CAG TTT CCA GT-5'
- 本EMSA探针可以使用T4 Polynucleotide Kinase在[γ -32P]ATP存在的情况下进行标记, 也可以用于生物素标记。
- 一个包装的探针可以进行约90个同位素标记探针的反应, 每次标记的探针可以测定约100个样品; 或约可以进行60个生物素标记探针反应。如果作为未标记的探针用于同位素标记探针的冷竞争(cold competition), 可以进行90-180个冷竞争反应。如果用于生物素标记探针的冷竞争时, 可以进行约30个冷竞争反应。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
GS072A	EMSA探针 – PPAR (10 μ M)	30 μ l
—	说明书	1份

保存条件:

-20 $^{\circ}$ C保存, 一年有效。

注意事项:

- 避免加热到40 $^{\circ}$ C以上, 温度过高会导致双链DNA探针解聚成单链。而单链无法用于EMSA研究。
- 对于EMSA的详细操作可以参考我们的EMSA试剂盒的使用说明。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. 用于EMSA探针的标记, 可以参考如下反应体系:

待标记探针(1.75 μ M)	2 μ l
T4 Polynucleotide Kinase 10X Buffer	1 μ l
Nuclease-Free Water	5 μ l
[γ -32P]ATP (3,000Ci/mmol at 10mCi/ml)	1 μ l
T4 Polynucleotide Kinase (5–10u/ μ l)	1 μ l
总体积	10 μ l

2. 如果用于生物素标记, 具体方法和步骤可以参考碧云天的EMSA探针生物素标记试剂盒(GS008)。
3. 如果用于冷竞争, 没有标记的探针的用量应该是标记探针的用量的50-100倍。

使用本产品的文献:

1. Yueting Dong, Zhiye Xu, Ziyi Zhang, Xueyao Yin, Xihua Lin, Qianqian Pan, Hong Li, Fenping Zheng. Impaired Adipose Tissue Expansion Caused by LXR Activation is Associated with Insulin Resistance in HFD Mice. Preprints .2016;2016100027. doi: 10.20944/preprints201610.0027.v1.