



Random N9 Primer

Catalog# ZR302-2

目录编号	产品名称	包装单位
□ZR302-1	Random N9 Primer	25µl
□ZR302-2	Random N9 Primer	50µl

Store at -20 °C

概述:

Random N9 Primer 可以用于cDNA 第一条链的合成和克隆；它也可用于探针随机引物的标记。

保存:

-20°C保存，避免多次冻溶和放置于温度频繁变化的环境中。

注意:

请完全溶解、混匀后使用。

活性检测:

RT-PCR检测Random N9 Primer。从小鼠肝组织总RNA中扩增beta-actin基因（1µL 50µM Random N9 Primer, 2µL 约2µg/µL的总RNA，1µL M-MLV酶（Promga），0.4µL RNasin，4µL M-MLV酶 Buffer，1µL dNTPs（10mM），加水至20µL于37°C保温2小时反应）。PCR后电泳检测，清晰出现740bp目的条带。

使用举例:

第一链cDNA合成(以20 µl反应体系为例)

Components	Volume
Total RNA/mRNA	50 ng-5 µg/5-500 ng
Oligo(dT)18(0.5 µg /µl)or	1 µl
Random Primer(0.1 µg/µl) or	1 µl
GSP (Gene Specific Primer)	2 pmol
10 mM dNTPs	1 µl
5× RT Buffer	4 µl
Ribonuclease Inhibitor (40 units/µl)	0.5 µl
TUREscript H ⁻ M-MuLV	1 µl
ddH2O to final volume	20 µl