



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
订货热线: 400-1683301 或 800-8283301  
订货 e-mail: order@beyotime.com  
技术咨询: info@beyotime.com  
网址: http://www.beyotime.com

## PEG8000 (50%, RNase free)

产品编号	产品名称	包装
R0056-2ml	PEG8000 (50%, RNase free)	2ml

### 产品简介:

- 碧云天生产的PEG8000 (50%, RNase free), 是一种可以用于RNA、DNA等分子生物学实验的无RNA酶、无DNA酶并且也没有蛋白酶污染的50%聚乙二醇8000溶液。本产品主要用于涉及RNA或DNA的分子生物学实验等, 例如用于RNA或DNA的连接反应以增强连接效率等。
- PEG8000即Polyethylene Glycol 8000, 中文名为聚乙二醇8000。分子式为 $H(OCH_2CH_2)_nOH$ , 分子量为7000-9000, 纯度>99%。
- 本产品可用于T4 RNA Ligase 1 (ssRNA Ligase) (R0621, Beyotime)催化单链RNA或DNA的分子间连接反应; T4 RNA Ligase 2 (dsRNA Ligase) (R0632, Beyotime)催化RNA/DNA杂合链中RNA 3'羟基与DNA 5'磷酸基的缺刻连接反应; T4 RNA Ligase 2, truncated (R0635, Beyotime)催化5'端腺苷酰化DNA (AppDNA)和单链RNA (ssRNA)的3'羟基末端连接反应; 以及小RNA 3'接头及连接试剂盒(R0700, Beyotime)催化5'端腺苷酰化的Universal miRNA Cloning Linker和单链RNA (ssRNA) 3'羟基末端的连接反应。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
R0056-2ml	PEG8000 (50%, RNase free)	2ml
—	说明书	1份

### 保存条件:

-20°C保存, 至少一年有效。

### 注意事项:

- 本产品为粘稠溶液, 使用时完全混合均匀后再吸取, 且保证吸取体积准确。
- 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。

### 相关产品:

产品编号	产品名称	包装
R0021	DEPC水(DNase、RNase free)	100ml
R0022	DEPC水(DNase、RNase free)	500ml
R0051	Annealing Buffer for RNA Oligos (5X)	1ml
R0056-2ml	PEG8000 (50%, RNase free))	2ml
R0058-1ml	MgCl <sub>2</sub> (100mM, DEPC-treated)	1ml
R0102-2kU	RNase Inhibitor	2000U
R0102-10kU	RNase Inhibitor	10000U
R0102-50kU	RNase Inhibitor	50000U
R0123	RNase and DNase Away	250ml
R0125	RNase, DNase and DNA Away	250ml
R0127	RNase, DNase, RNA and DNA Away	250ml
R0621S	T4 RNA Ligase 1 (ssRNA Ligase, 10U/μl)	1000U
R0621M	T4 RNA Ligase 1 (ssRNA Ligase, 10U/μl)	5000U
R0632S	T4 RNA Ligase 2 (dsRNA Ligase)	1000U
R0635S	T4 RNA Ligase 2, truncated	5kU
R0635M	T4 RNA Ligase 2, truncated	20kU
R0635L	T4 RNA Ligase 2, truncated	100kU
R0700S	小RNA 3'接头(5'腺苷化, 3'封闭)及连接试剂盒	20次
R0702S	Universal miRNA Cloning Linker (5'腺苷化3'封闭)	1μg

R0702M	Universal miRNA Cloning Linker (5'腺苷化3'封闭)	5μg
R0716S	5' DNA Adenylation Kit	10次
R0716M	5' DNA Adenylation Kit	50次
ST1249-2ml	DEPC (≥97%, Reagent grade)	2ml
ST1249-10ml	DEPC (≥97%, Reagent grade)	10ml
ST036	DEPC	10g

Version2020.03.22