



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

c-Myc Peptide (Myc标签多肽)

产品编号	产品名称	包装
P9805-1mg	c-Myc Peptide (Myc标签多肽)	5mg/ml×0.2ml
P9805-5mg	c-Myc Peptide (Myc标签多肽)	5mg/ml×1ml
P9805-25mg	c-Myc Peptide (Myc标签多肽)	25mg

产品简介:

- c-Myc Peptide, 即Myc标签多肽, 是一种常用于通过竞争性结合Anti-c-Myc抗体(也称Anti-Myc抗体), 从而在免疫沉淀时洗脱与Anti-Myc抗体结合的Myc标签融合表达蛋白的多肽。本产品不仅可以用于Anti-Myc Magnetic Beads (Anti-Myc磁珠)免疫沉淀时Myc标签融合表达蛋白的洗脱, 也可以用于常规的Anti-Myc抗体免疫沉淀时Myc标签融合表达蛋白的洗脱。
- 本产品竞争性洗脱Myc标签融合表达蛋白后, 洗脱后的样品中不含Anti-Myc抗体的轻链和重链, 可以有效解决免疫沉淀后Western检测时轻链和重链的干扰问题。普通的免疫沉淀, 通常是通过加入上样缓冲液煮沸从而使Myc标签融合表达蛋白进入到溶液中, 但此时Anti-Myc抗体的轻链和重链也会进入到溶液中, 并很可能会干扰后续的Western检测。
- c-Myc Peptide (Myc 标签多肽) 是合成的多肽, 也称 c-Myc tag 或 Myc tag, 其氨基酸序列为 Glu-Gln-Lys-Leu-Ile-Ser-Glu-Glu-Asp-Leu (EQKLISEEDL)。
- c-Myc Peptide (Myc标签多肽)的主要参数如下:

About this protein	
Product name	c-Myc Peptide (Myc标签多肽)
Alternative names	c-Myc Tag; c-Myc Synthetic Peptide; c-Myc tag peptide; Myc Tag peptide
Description	c-Myc peptide is a synthetic peptide with a molecular weight of 1203.3. The amino acid sequence is: Glu-Gln-Lys-Leu-Ile-Ser-Glu-Glu-Asp-Leu, which corresponds to the amino acids 410-419 of the C-terminal of human c-myc.
Purity	~98% by HPLC
Molecular Formula	C51H86N12O21
Molecular Weight	~ 1203
Sequence (Three-Letter Code)	Glu-Gln-Lys-Leu-Ile-Ser-Glu-Glu-Asp-Leu
Sequence (One-Letter Code)	EQKLISEEDL
Source	Synthetic
Reconstitution	TBS (50mM Tris-HCl, pH7.4, 150mM NaCl)

- 本产品5mg/ml包装产品配制在TBS中, 可以直接使用。25mg为粉末装。c-Myc Peptide (c-Myc多肽)常用储存液浓度为5-25mg/ml, 常用使用浓度为100-400μg/ml。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P9805-1mg	c-Myc Peptide (Myc标签多肽)	5mg/ml×0.2ml
P9805-5mg	c-Myc Peptide (Myc标签多肽)	5mg/ml×1ml
P9805-25mg	c-Myc Peptide (Myc标签多肽)	25mg
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存, 至少一年有效。P9805-25mg粉末装也可以4°C保存, 一年有效。

注意事项:

- 由于蛋白的每次冻融均会引起部分失活, 所以溶液装或粉末装配制成溶液后须分装后于-20°C或更低温度冻存, 以避免反复冻融。
- 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. 对于粉末装, 由于微量的多肽在冻干过程中沉积在管内, 形成很薄或不可见的多肽层, 所以在打开管盖前, 建议在离心机中约8,000-12,000×g离心10-30秒, 使附着在管盖或管壁上的多肽聚集于管底。
2. 对于粉末装, 使用TBS进行溶解, 一般用移液枪的枪头轻吹几下或者轻轻摇晃瓶子, 即可使多肽完全溶解。请勿用vortex剧烈振荡, 以免多肽变性而失活; 溶液装可直接用于后续配制。
3. 免疫沉淀样品的c-Myc Peptide竞争洗脱法: 本方法为非变性法, 洗脱效率高, 且洗脱后的样品中不含c-Myc抗体的轻链和重链。
 - a. c-Myc多肽洗脱液的配制: 根据样品量确定洗脱液的用量, 取一定量c-Myc多肽储存液用TBS溶液进一步稀释c-Myc多肽溶液至150µg/ml。
 - b. 每个免疫沉淀样品加入100µl c-Myc多肽洗脱液(150µg/ml), 冰浴并摇晃孵育30分钟-2小时, 为了提高洗脱效率, 可延长孵育时间或重复洗脱。c-Myc多肽洗脱液体积一般为凝胶悬液或磁珠悬液的5倍。
 - c. 4°C, 6000×g离心30秒, 小心转移上清至新管中, 上清即为洗脱的c-Myc融合蛋白。注意不要吸到凝胶。
4. 洗脱的c-Myc融合蛋白置于4°C待用, 或者-20°C长期保存。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
P2115-0.5ml	BeyoMag™ Anti-Flag Magnetic Beads (Anti-Flag磁珠)	0.5ml
P2115-2ml	BeyoMag™ Anti-Flag Magnetic Beads (Anti-Flag磁珠)	2ml
P2118-0.5ml	BeyoMag™ Anti-Myc Magnetic Beads (Anti-Myc磁珠)	0.5ml
P2118-2ml	BeyoMag™ Anti-Myc Magnetic Beads (Anti-Myc磁珠)	2ml
P2118-10ml	BeyoMag™ Anti-Myc Magnetic Beads (Anti-Myc磁珠)	10ml
P2121-0.5ml	BeyoMag™ Anti-HA Magnetic Beads (Anti-HA磁珠)	0.5ml
P2121-2ml	BeyoMag™ Anti-HA Magnetic Beads (Anti-HA磁珠)	2ml
P9801-1mg	3X Flag Peptide (3X Flag多肽)	5mg/ml×0.2ml
P9801-5mg	3X Flag Peptide (3X Flag多肽)	5mg/ml×1ml
P9801-25mg	3X Flag Peptide (3X Flag多肽)	25mg
P9805-1mg	c-Myc Peptide (Myc标签多肽)	5mg/ml×0.2ml
P9805-5mg	c-Myc Peptide (Myc标签多肽)	5mg/ml×1ml
P9805-25mg	c-Myc Peptide (Myc标签多肽)	25mg
P9808-1mg	HA Peptide (HA多肽)	5mg/ml×0.2ml
P9808-5mg	HA Peptide (HA多肽)	5mg/ml×1ml
P9808-25mg	HA Peptide (HA多肽)	25mg

Version 2023.12.25