



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

## HA Peptide (HA多肽)

产品编号	产品名称	包装
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

### 产品简介:

- HA Peptide (HA多肽)是一种常用于通过竞争性结合Anti-HA抗体,从而在免疫沉淀时洗脱与Anti-HA抗体结合的HA融合表达蛋白的多肽。本产品不仅可以用于Anti-HA Magnetic Beads (Anti-HA磁珠)免疫沉淀时HA融合表达蛋白的洗脱,也可以用于常规的Anti-HA抗体免疫沉淀时HA融合表达蛋白的洗脱。
- 本产品竞争性洗脱HA融合表达蛋白后,洗脱后的样品中不含Anti-HA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HA融合表达蛋白进入到溶液中,但此时Anti-HA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。
- HA Peptide (HA多肽)是合成的多肽, CAS号为92000-76-5, 源于流感病毒的红细胞凝集素表面抗原决定簇, 其氨基酸序列为 Tyr-Pro-Tyr-Asp-Val-Pro-Asp-Tyr-Ala (YPYDVPDYA)。
- HA Peptide (HA多肽)的主要参数如下:

About this protein	
Product name	HA Peptide (HA多肽)
Alternative names	HA Tag; HA Synthetic Peptide; HA tag peptide; HA1 fragment 98-106
Description	HA peptide is a synthetic peptide with a molecular weight of 1102.15. The amino acid sequence is: N-Tyr-Pro-Tyr-Asp-Val-Pro-Asp-Tyr-Ala-C, which corresponds to amino acids 98-106 of human influenza virus hemagglutinin (HA).
Purity	~98% by HPLC
Molecular Formula	C <sub>53</sub> H <sub>67</sub> N <sub>9</sub> O <sub>11</sub>
Molecular Weight	~ 1102
Sequence (Three-Letter Code)	Tyr-Pro-Tyr-Asp-Val-Pro-Asp-Tyr-Ala
Sequence (One-Letter Code)	YPYDVPDYA
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。HA Peptide (HA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
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
—	说明书	1份

### 保存条件:

-20°C保存,至少一年有效。P9808-25mg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HA 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HA抗体的轻链和重链。
  - a. HA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HA多肽储存液用TBS溶液进一步稀释HA多肽溶液至150μg/ml。
  - b. 每个免疫沉淀样品加入100μl HA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。HA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HA融合蛋白。注意不要吸到凝胶。
4. 洗脱的HA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