



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

V5 Tag Peptide (V5 Tag多肽)

产品编号	产品名称	包装
P9813-1mg	V5 Tag Peptide (V5 Tag多肽)	5mg/ml×0.2ml
P9813-5mg	V5 Tag Peptide (V5 Tag多肽)	5mg/ml×1ml
P9813-25mg	V5 Tag Peptide (V5 Tag多肽)	25mg

产品简介:

- V5 Tag Peptide (V5标签多肽), 也称V5-tag Peptide, 是一种常用于通过竞争性结合Anti-V5 Tag抗体, 从而在免疫沉淀时洗脱与Anti-V5 Tag抗体结合的V5 Tag融合表达蛋白的多肽。本产品不仅可以用于Anti-V5 Tag Magnetic Beads (Anti-V5 Tag磁珠)免疫沉淀时V5 Tag融合表达蛋白的洗脱, 也可以用于常规的Anti-V5 Tag抗体免疫沉淀时V5 Tag融合表达蛋白的洗脱。
- 本产品竞争性洗脱V5 Tag融合表达蛋白后, 洗脱后的样品中不含Anti-V5 Tag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V5 Tag融合表达蛋白进入到溶液中, 但此时Anti-V5 Tag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。
- V5 Tag Peptide (V5 Tag多肽)是合成的多肽, 其氨基酸序列为Gly-Lys-Pro-Ile-Pro-Asn-Pro-Leu-Leu-Gly-Leu-Asp-Ser-Thr (GKPIP NPLLGLDST)。
- V5 Tag Peptide (V5 Tag多肽)的主要参数如下:

About this protein	
Product name	V5 Tag Peptide (V5 Tag多肽)
Alternative names	V5 Tag; V5 Synthetic Peptide; V5 tag peptide
Description	V5 Tag peptide is a synthetic peptide with a molecular weight of 1421.64. The amino acid sequence is Gly-Lys-Pro-Ile-Pro-Asn-Pro-Leu-Leu-Gly-Leu-Asp-Ser-Thr, which corresponds to amino acids 95-108 of V and P protein of paramyxovirus SV5 (simian virus 5).
Purity	~98% by HPLC
Molecular Formula	C ₆₄ H ₁₀₈ N ₁₆ O ₂₀
Molecular Weight	~1421.64
Sequence (Three-Letter Code)	Gly-Lys-Pro-Ile-Pro-Asn-Pro-Leu-Leu-Gly-Leu-Asp-Ser-Thr
Sequence (One-Letter Code)	GKPIP NPLLGLDST
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。V5 Tag Peptide (V5 Tag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
P9813-1mg	V5 Tag Peptide (V5 Tag多肽)	5mg/ml×0.2ml
P9813-5mg	V5 Tag Peptide (V5 Tag多肽)	5mg/ml×1ml
P9813-25mg	V5 Tag Peptide (V5 Tag多肽)	25mg
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存, 至少一年有效。P9813-25mg粉末装也可以4°C保存, 一年有效。

注意事项:

- 由于多肽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V5 Tag 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Anti-V5 Tag抗体的轻链和重链。
 - a. V5 Tag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V5 Tag多肽储存液用TBS溶液进一步稀释V5 Tag多肽溶液至150µg/ml。
 - b. 每个免疫沉淀样品加入100µl V5 Tag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。V5 Tag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V5 Tag融合蛋白。注意不要吸到凝胶。
4. 洗脱的V5 Tag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
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 (c-Myc多肽)	5mg/ml×0.2ml
P9805-5mg	c-Myc Peptide (c-Myc多肽)	5mg/ml×1ml
P9805-25mg	c-Myc Peptide (c-Myc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
P9811-1mg	6X His Peptide (6X His多肽)	5mg/ml×0.2ml
P9811-5mg	6X His Peptide (6X His多肽)	5mg/ml×1ml
P9811-25mg	6X His Peptide (6X His多肽)	25mg
P9813-1mg	V5 Tag Peptide (V5 Tag多肽)	5mg/ml×0.2ml
P9813-5mg	V5 Tag Peptide (V5 Tag多肽)	5mg/ml×1ml
P9813-25mg	V5 Tag Peptide (V5 Tag多肽)	25mg
P9816-1mg	S Tag Peptide (S Tag多肽)	5mg/ml×0.2ml
P9816-5mg	S Tag Peptide (S Tag多肽)	5mg/ml×1ml
P9816-25mg	S Tag Peptide (S Tag多肽)	25mg
P9819-1mg	T7 Tag Peptide (T7 Tag多肽)	5mg/ml×0.2ml
P9819-5mg	T7 Tag Peptide (T7 Tag多肽)	5mg/ml×1ml
P9819-25mg	T7 Tag Peptide (T7 Tag多肽)	25mg
P9822-1mg	VSV-G Tag Peptide (VSV-G Tag多肽)	5mg/ml×0.2ml
P9822-5mg	VSV-G Tag Peptide (VSV-G Tag多肽)	5mg/ml×1ml
P9822-25mg	VSV-G Tag Peptide (VSV-G Tag多肽)	25mg

Version 2021.03.19