



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

VSV-G Tag Peptide (VSV-G Tag多肽)

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|------------|---------------------------------|--------------|
| 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 |

产品简介:

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

| About this protein | |
|------------------------------|---|
| Product name | VSV-G Tag Peptide (VSV-G Tag多肽) |
| Alternative names | VSV-G Tag; VSV-G Tag Synthetic Peptide; VSV-G Tag Peptide; VSVG |
| Description | VSV-G Tag peptide is a synthetic peptide with a molecular weight of 1339.52. The amino acid sequence is Tyr-Thr-Asp-Ile-Glu-Met-Asn-Arg-Leu-Gly-Lys, which is derived from the Vesicular Stomatitis viral glycoprotein (VSV-G). |
| Purity | ~98% by HPLC |
| Molecular Formula | C ₅₁ H ₈₆ N ₁₂ O ₂₁ |
| Molecular Weight | ~1339.52 |
| Sequence (Three-Letter Code) | Tyr-Thr-Asp-Ile-Glu-Met-Asn-Arg-Leu-Gly-Lys |
| Sequence (One-Letter Code) | YTDIEMNRLGK |
| Source | Synthetic |
| Reconstitution | Stock in TFA (>20mg/ml), then dilute in TBS (50mM Tris-HCl, pH7.4, 150mM NaCl) or pure water. |

- 本产品5mg/ml包装产品配制在TFA中，可以直接使用。25mg为粉末装。VSV-G Tag Peptide (VSV-G 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 |
|------------|---------------------------------|--------------|
| 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 |
| — | 说明书 | 1份 |

保存条件:

-20°C保存，至少一年有效。P9822-25mg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。
- 本多肽易溶于TFA等有机溶剂，微溶于水。对于粉末装建议先用TFA配制成5mg/ml，然后用TBS或水稀释至更低浓度。高浓度水溶液冻融后可能有沉淀析出。
- 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. 本产品易溶于TFA等有机溶剂，微溶于水。对于粉末装，使用TFA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VSV-G 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-VSV-G Tag抗体的轻链和重链。
 - a. VSV-G 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VSV-G Tag多肽储存液用TBS溶液或超纯水进一步稀释VSV-G Tag多肽溶液至150µg/ml。
 - b. 每个免疫沉淀样品加入100µl VSV-G 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。VSV-G 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VSV-G Tag融合蛋白。注意不要吸到凝胶。
4. 洗脱的VSV-G 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