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

碧云天网站 微信公众号

S Tag Peptide (S Tag多肽)

产品编号	产品名称	包装
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

产品简介：

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

About this protein	
Product name	S Tag Peptide (S Tag多肽)
Alternative names	S Tag; S Synthetic Peptide; S Tag Peptide
Description	S Tag peptide is a pancreatic RNase A derivative with a molecular weight of 1748.91. The amino acid sequence is Lys-Glu-Thr-Ala-Ala-Ala-Lys-Phe-Glu-Arg-Gln-His-Met-Asp-Ser, which corresponds to the first 15 amino acids of the N-terminus of the original RNase A.
Purity	~98% by HPLC
Molecular Formula	$C_{73}H_{117}N_{23}O_{25}S$
Molecular Weight	~1748.91
Sequence (Three-Letter Code)	Lys-Glu-Thr-Ala-Ala-Ala-Lys-Phe-Glu-Arg-Gln-His-Met-Asp-Ser
Sequence (One-Letter Code)	KETAAAKFERQHMDS
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。S Tag Peptide (S 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
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
—	说明书	1份

保存条件：

-20°C保存，至少一年有效。P9816-25mg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S 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-S Tag抗体的轻链和重链。
   a. S 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S Tag多肽储存液用TBS溶液进一步稀释S Tag多肽溶液至150μg/ml。
   b. 每个免疫沉淀样品加入100μl S 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。S 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S Tag融合蛋白。注意不要吸到凝胶。
4. 洗脱的S 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