



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
 订货热线: 400-168-3301或800-8283301  
 订货e-mail: order@beyotime.com  
 技术咨询: info@beyotime.com  
 网址: http://www.beyotime.com

## ACTH(1-24) human (人促肾上腺皮质激素, 1-24)

产品编号	产品名称	包装
P9019-1mg	ACTH(1-24) human (人促肾上腺皮质激素, 1-24)	1mg
P9019-5mg	ACTH(1-24) human (人促肾上腺皮质激素, 1-24)	5mg
P9019-25mg	ACTH(1-24) human (人促肾上腺皮质激素, 1-24)	25mg

### 产品简介:

About this protein	
Product name	ACTH(1-24) human (人促肾上腺皮质激素, 1-24)
Alternative names	Adrenocorticotropin Hormone 1-24, human; Tetracosactide
Description	Adrenocorticotropin hormones (ACTH). ACTH stimulates the adrenal cortex and the secretion of glucocorticoids such as cortisol. Another name for ACTH is corticotropin. ACTH(1-39), is the natural cleavage product from POMC (proopimelanocortin) processing; however, the first 24-amino acid sequence from the carboxyl end, ACTH(1-24) has full biological activity of the (1-39) peptide. Both ACTH(1-24) and (1-39) possess neurotropic activity.
Purity	>95%(HPLC)
CAS Number	N/A
Molecular Formula	C <sub>136</sub> H <sub>210</sub> N <sub>40</sub> O <sub>31</sub> S
Molecular Weight	2933.5
Sequence (Three-Letter Code)	Ser-Tyr-Ser-Met-Glu-His-Phe-Arg-Trp-Gly-Lys-Pro-Val-Gly-Lys-Lys-Arg-Arg-Pro-Val-Lys-Val-tyr-pro
Sequence (One-Letter Code)	SYSMEHFRWGKPVGKKRRPVKVYP
Source	Synthetic
Reconstitution	Dissolve in distilled water or DMSO

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P9019-1mg	ACTH(1-24) human (人促肾上腺皮质激素, 1-24)	1mg
P9019-5mg	ACTH(1-24) human (人促肾上腺皮质激素, 1-24)	5mg
P9019-25mg	ACTH(1-24) human (人促肾上腺皮质激素, 1-24)	25mg
—	说明书	1份

### 保存条件:

-20°C或更低温度保存, 至少一年有效。由于多肽的每次冻融均会引起部分失活, 所以首次配制成相应浓度的储存液后(请根据产品简介中Reconstitution一栏的信息配制储存液), 须分装后-20°C或更低温度冻存, 以避免反复冻融。

### 注意事项:

- 本产品为冻干粉, 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, 我们建议在离心机中约8,000-12,000g离心10-30秒, 使附着在管盖或管壁上的多肽聚集于管底。
- 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. 收到产品后请立即按照说明书推荐的条件保存。除非特别注明, 碧云天相关产品均为冻干粉, 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, 我们建议在离心机中约8,000-12,000g离心10-30秒, 使附着在管盖或管壁上的多肽聚集于管底。
2. 请根据实验目的并按照产品简介中Reconstitution一栏中的信息配制储存液。大多数多肽冻干粉是非常容易溶解的, 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。
3. 具体的最佳工作浓度请自行参考相关文献, 或者根据实验目的, 以及特定细胞和动物, 通过实验进行摸索和优化。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
P9019-1mg	ACTH(1-24) human (人促肾上腺皮质激素, 1-24)	1mg
P9019-5mg	ACTH(1-24) human (人促肾上腺皮质激素, 1-24)	5mg
P9019-25mg	ACTH(1-24) human (人促肾上腺皮质激素, 1-24)	25mg
P9023-1mg	ACTH(1-39) human (人促肾上腺皮质激素, 1-39)	1mg
P9023-5mg	ACTH(1-39) human (人促肾上腺皮质激素, 1-39)	5mg
P9023-25mg	ACTH(1-39) human (人促肾上腺皮质激素, 1-39)	25mg
P9028-1mg	ACTH(18-39) human (人促肾上腺皮质激素, 18-39)	1mg
P9028-5mg	ACTH(18-39) human (人促肾上腺皮质激素, 18-39)	5mg
P9028-25mg	ACTH(18-39) human (人促肾上腺皮质激素, 18-39)	25mg
P9032-1mg	ACTH(1-17) human (人促肾上腺皮质激素, 1-17)	1mg
P9032-5mg	ACTH(1-17) human (人促肾上腺皮质激素, 1-17)	5mg
P9032-25mg	ACTH(1-17) human (人促肾上腺皮质激素, 1-17)	25mg
P9037-1mg	ACTH(1-10) human (人促肾上腺皮质激素, 1-10)	1mg
P9037-5mg	ACTH(1-10) human (人促肾上腺皮质激素, 1-10)	5mg
P9037-25mg	ACTH(1-10) human (人促肾上腺皮质激素, 1-10)	25mg
P9041-1mg	ACTH(7- 38) human (人促肾上腺皮质激素, 7-38)	1mg
P9041-5mg	ACTH(7- 38) human (人促肾上腺皮质激素, 7-38)	5mg
P9041-25mg	ACTH(7- 38) human (人促肾上腺皮质激素, 7-38)	25mg

Version 2017.03.10