



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

Amyloid β Peptide(1-40) human

产品编号	产品名称	包装
P9010-0.2mg	Amyloid β Peptide(1-40) human	0.2mg
P9010-1mg	Amyloid β Peptide(1-40) human	1mg
P9010-5mg	Amyloid β Peptide(1-40) human	5mg

产品简介:

About this protein	
Product name	Amyloid β Peptide(1-40) human (人 β -淀粉样蛋白, 1-40)
Alternative names	β -Amyloid(1-40); A β (1-40); A β 40; β -淀粉样蛋白(1-40)
Description	Amyloid β Peptide(1-40) human is a 40-residue peptide implicated in the pathogenesis of Alzheimer's disease (AD) and aged Down's Syndrome, which is promoted by the acquisition of an additional copy of chromosome 21. The peptide is a proteolytic product of the much larger amyloid precursor protein (APP) encoded by a gene on chromosome 21. The peptide comprises a large extracellular N-terminal domain and a short hydrophobic membrane-spanning domain, followed by a short C-terminal region. Beta-APP both precedes and forms part of the transmembrane region.
Purity	>95%(HPLC)
CAS Number	131438-79-4
Molecular Formula	C ₁₉₄ H ₂₉₅ N ₅₃ O ₅₈ S
Molecular Weight	4329.86
Sequence (Three-Letter Code)	Asp-Ala-Glu-Phe-Arg-His-Asp-Ser-Gly-Tyr-Glu-Val-His-His-Gln-Lys-Leu-Val-Phe-Phe-Ala-Glu-Asp-Val-Gly-Ser-Asn-Lys-Gly-Ala-Ile-Ile-Gly-Leu-Met-Val-Gly-Gly-Val-Val
Sequence (One-Letter Code)	DAEFRHDSGYEVHHQKLVFFAEDVGSNKGAIIGLMVGGVV
Source	Synthetic
Reconstitution	Dissolve in distilled water or DMSO

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P9010-0.2mg	Amyloid β Peptide(1-40) human	0.2mg
P9010-1mg	Amyloid β Peptide(1-40) human	1mg
P9010-5mg	Amyloid β Peptide(1-40) human	5mg
—	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:

- 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。
- 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。
- 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
P9001-0.2mg	Amyloid β Peptide(1-42) human	0.2mg
P9001-1mg	Amyloid β Peptide(1-42) human	1mg
P9001-5mg	Amyloid β Peptide(1-42) human	5mg
P9005-0.2mg	Amyloid β Peptide(42-1) human	0.2mg
P9005-1mg	Amyloid β Peptide(42-1) human	1mg
P9005-5mg	Amyloid β Peptide(42-1) human	5mg
P9010-0.2mg	Amyloid β Peptide(1-40) human	0.2mg
P9010-1mg	Amyloid β Peptide(1-40) human	1mg
P9010-5mg	Amyloid β Peptide(1-40) human	5mg
P9014-0.2mg	Amyloid β Peptide(40-1) human	0.2mg
P9014-1mg	Amyloid β Peptide(40-1) human	1mg
P9014-5mg	Amyloid β Peptide(40-1) human	5mg

Version 2017.03.10