



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

Recombinant Human Bcl-2

产品编号	产品名称	包装
P7257-5μg	Recombinant Human Bcl-2	5μg
P7257-100μg	Recombinant Human Bcl-2	100μg
P7257-500μg	Recombinant Human Bcl-2	500μg

产品简介:

Species	Gene ID	Accession	Source	Length	MW	Tag
Human	596	P10415	<i>E. coli</i>	210aa	23.2kDa	—

About this protein	
Name	Recombinant Human Bcl-2 (Recombinant Human B-cell Lymphoma 2; rHuBcl-2); 重组人B细胞淋巴瘤2
Synonyms	apoptosis regulator Bcl-2; B-cell CLL/lymphoma 2; Bcl-2
Purity	>95% by SDS-PAGE and HPLC analyses.
Biological Activity	Test in Process.
Physical Appearance	Sterile liquid.
Formulation	0.2μm filtered concentrated solution in 25mM Tris-HCl, pH8.0, 100mM NaCl, 1mM DTT, 30% Glycerol, with Tween-80.
Endotoxin	Less than 0.1EU/μg of rHuBcl-2 as determined by LAL method.
Reconstitution	N/A
Category	Others
Background	B-cell lymphoma 2 (Bcl-2) is the founding member of the Bcl-2 family and it is encoded by the BCL2 gene in human. Bcl-2 forms homodimer and heterodimers with other Bcl-2 family proteins, like BAX, BAK, BAD and Bcl-xL. Alternative splicing of Bcl-2 results in two isoforms with similar folds despite differences in anti-apoptotic activity. Bcl-2 suppresses apoptosis by controlling the mitochondrial membrane permeability. It inhibits caspase activity either by preventing the release of cytochrome c from the mitochondria and/or by binding to the apoptosis-activating factor (APAF-1). Antibodies to Bcl-2 can be used with immunohistochemistry to identify cells containing the antigen. In some cases, the presence or absence of Bcl-2 staining in biopsies may be significant for the patient's prognosis or likelihood of cancer relapse. Mature human Bcl-2 shares 88%-90% amino acid sequence identity with murine, rat, bovine, canine Bcl-2.
Amino Acid Sequence	AHAGRTGYDN REIVMKYIHY KLSQRGYEWG AGDVGAAPPG AAPAPGIFSS QPGHTPHPAASRDPVARTSP LQTPAAPGAA AGPALSPPVP VVHLTLRQAG DDFSRRYRRD FAEMSSQLHLTPFTARGRFA TVVEELFRDG VNWGRIVAFF EFGGVMCVES VNREMSPLVD NIALWMTIYLNRRHLHTWIQD NGGWDAFVEL YGPSMRPLFD

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P7257-5μg	Recombinant Human Bcl-2	5μg
P7257-100μg	Recombinant Human Bcl-2	100μg
P7257-500μg	Recombinant Human Bcl-2	500μg
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C或更低温度保存, 至少一年有效。由于蛋白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:

- 由于有些塑料管壁对某些蛋白有较强的吸附作用, 溶液中的蛋白很容易粘附在管壁上, 并且粘附后的蛋白很难与管壁分离。而载体蛋白(Carrier protein, 如0.1% BSA等)的主要作用是预先封闭塑料管壁上的蛋白结合位点, 使细胞因子或重组蛋白不会粘附于管壁。所以一定要使用产品简介中Reconstitution一栏的信息配制储存液。
- 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, 由于微量的蛋白在冻干过程中沉积在管内, 形成很薄或不可见的蛋白层, 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蛋白聚集于管底。
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。大多数细胞因子或重组蛋白的冻干粉是很容易溶解的, 一般用移液枪的枪头轻吹几下或者轻轻摇晃瓶子, 即可使细胞因子或重组蛋白完全溶解。请勿用vortex剧烈振荡, 以免蛋白变性而失活。
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。

Version 2023.12.08