



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

### Ac-YVAD-pNA (Caspase 1显色底物)

| 产品编号        | 产品名称                        | 包装         |
|-------------|-----------------------------|------------|
| P9701-0.1ml | Ac-YVAD-pNA (Caspase 1显色底物) | 20mM×0.1ml |
| P9701-5mg   | Ac-YVAD-pNA (Caspase 1显色底物) | 5mg        |
| P9701-25mg  | Ac-YVAD-pNA (Caspase 1显色底物) | 25mg       |

#### 产品简介:

| About this peptide |  |
|--------------------|--|
| Product name       | Ac-YVAD-pNA (Caspase 1显色底物)  |
| Alternative names  | Caspase 1 Substrate IV; Caspase 1 substrate (chromogenic)  |
| Description        | Ac-YVAD-pNA是Caspase 1的底物, 被剪切后可产生黄色的pNA ( <i>p</i> -nitroaniline), pNA在405nm附近有强吸收, 可以通过测定吸光度来检测Caspase 1的活性。如需要检测Caspase 1活性也可直接购买碧云天C1101/C1102 Caspase 1 活性检测试剂盒。 |
| Purity             | >95%(HPLC)   |
| CAS Number         | 149231-66-3  |
| Molecular Formula  | C <sub>29</sub> H <sub>36</sub> N <sub>6</sub> O <sub>10</sub>   |
| Molecular Weight   | 628.63   |
| Sequence           | N-Acetyl-Tyr-Val-Ala-Asp- <i>p</i> -Nitroanilide   |
| Source             | Synthetic  |
| Formulation        | 5mg加入0.4ml DMSO或超纯水, 或每12.57mg加入1ml DMSO或超纯水, 配制成20mM溶液。20mM包装用DMSO配制。   |

#### 包装清单:

| 产品编号        | 产品名称                        | 包装         |
|-------------|-----------------------------|------------|
| P9701-0.1ml | Ac-YVAD-pNA (Caspase 1显色底物) | 20mM×0.1ml |
| P9701-5mg   | Ac-YVAD-pNA (Caspase 1显色底物) | 5mg        |
| P9701-25mg  | Ac-YVAD-pNA (Caspase 1显色底物) | 25mg       |
| —           | 说明书                         | 1份         |

#### 保存条件:

-20°C避光保存, 一年有效。

#### 注意事项:

- 如果每次使用量少或使用次数较多, 请适当分装。反复冻融会影响本产品的使用效果。
- 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。对于粉末装, 使用前可以在2,000-10,000g离心数秒, 以使粉末充分沉降至管底后再开盖使用。对于溶液装, 其在4°C、冰浴等较低温度情况下会凝固而粘在离心管管底、管壁或管盖内, 可以20-25°C水浴温育片刻至全部融解后, 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溶液聚集于管底, 然后再使用。
- 对于粉末装, 请根据本产品的溶解性及实验目的用适当溶液配制成适当浓度的储备液(母液)后使用。对于20mM溶液装, 为了避免最终反应体系中DMSO浓度过高, 稀释时请注意使用适当的缓冲液稀释。一般建议Caspase底物在反应液中的最终浓度为0.2mM。
- 本产品的具体使用方法请自行参考文献资料。

#### 相关产品:

| 产品编号  | 产品名称              | 包装  |
|-------|-------------------|-----|
| C1101 | Caspase 1 活性检测试剂盒 | 20次 |

|             |                             |            |
|-------------|-----------------------------|------------|
| C1102       | Caspase 1 活性检测试剂盒           | 100次       |
| C1107       | Caspase 2 活性检测试剂盒           | 20次        |
| C1108       | Caspase 2 活性检测试剂盒           | 100次       |
| C1115       | Caspase 3 活性检测试剂盒           | 20次        |
| C1116       | Caspase 3 活性检测试剂盒           | 100次       |
| C1121       | Caspase 4 活性检测试剂盒           | 20次        |
| C1122       | Caspase 4 活性检测试剂盒           | 100次       |
| C1135       | Caspase 6 活性检测试剂盒           | 20次        |
| C1136       | Caspase 6 活性检测试剂盒           | 100次       |
| C1151       | Caspase 8 活性检测试剂盒           | 20次        |
| C1152       | Caspase 8 活性检测试剂盒           | 100次       |
| C1157       | Caspase 9 活性检测试剂盒           | 20次        |
| C1158       | Caspase 9 活性检测试剂盒           | 100次       |
| P9701-0.1ml | Ac-YVAD-pNA (Caspase 1显色底物) | 20mM×0.1ml |
| P9701-5mg   | Ac-YVAD-pNA (Caspase 1显色底物) | 5mg        |
| P9701-25mg  | Ac-YVAD-pNA (Caspase 1显色底物) | 25mg       |
| P9705-0.1ml | Ac-VDQD-pNA (Caspase 2显色底物) | 20mM×0.1ml |
| P9705-5mg   | Ac-VDQD-pNA (Caspase 2显色底物) | 5mg        |
| P9705-25mg  | Ac-VDQD-pNA (Caspase 2显色底物) | 25mg       |
| P9710-0.1ml | Ac-DEVD-pNA (Caspase 3显色底物) | 20mM×0.1ml |
| P9710-5mg   | Ac-DEVD-pNA (Caspase 3显色底物) | 5mg        |
| P9710-25mg  | Ac-DEVD-pNA (Caspase 3显色底物) | 25mg       |
| P9714-0.1ml | Ac-LEVD-pNA (Caspase 4显色底物) | 20mM×0.1ml |
| P9714-5mg   | Ac-LEVD-pNA (Caspase 4显色底物) | 5mg        |
| P9714-25mg  | Ac-LEVD-pNA (Caspase 4显色底物) | 25mg       |
| P9719-0.1ml | Ac-VEID-pNA (Caspase 6显色底物) | 20mM×0.1ml |
| P9719-5mg   | Ac-VEID-pNA (Caspase 6显色底物) | 5mg        |
| P9719-25mg  | Ac-VEID-pNA (Caspase 6显色底物) | 25mg       |
| P9723-0.1ml | Ac-IETD-pNA (Caspase 8显色底物) | 20mM×0.1ml |
| P9723-5mg   | Ac-IETD-pNA (Caspase 8显色底物) | 5mg        |
| P9723-25mg  | Ac-IETD-pNA (Caspase 8显色底物) | 25mg       |
| P9728-0.1ml | Ac-LEHD-pNA (Caspase 9显色底物) | 20mM×0.1ml |
| P9728-5mg   | Ac-LEHD-pNA (Caspase 9显色底物) | 5mg        |
| P9728-25mg  | Ac-LEHD-pNA (Caspase 9显色底物) | 25mg       |

Version 2018.03.12