

---

## Ac-DEVD-pNA

产品编号: C07-01003

CAS: 189950-66-1

保存条件: Store at -20 °C for one year.

产品介绍: Colorimetric substrate for caspase 3, a protease that is rapidly activated when cells are exposed to apoptotic conditions and that cleaves poly(ADP-ribose) polymerase.

级别/纯度: BR, ≥97% (HPLC), powder

CSA: 189950-66-1

分子式: C<sub>26</sub>H<sub>34</sub>N<sub>6</sub>O<sub>13</sub>

分子量: 638.58

序列: N-Acetyl-Asp-Glu-Val-Asp-p-Nitroanilide

来源: 合成

溶解性: Soluble in DMSO

敏感性: 对光敏感

简介: 作为显色底物, 测定肝组织匀浆中caspase-3和caspase-8的活性以及主动脉血管平滑肌细胞和神经母细胞瘤细胞系中caspase-3的活性。Ac-DEVD-pNA是Caspase 3的底物, 一种当细胞暴露于凋亡条件下时迅速激活的蛋白酶, 能切割聚腺苷核糖聚合酶。被剪切后可产生黄色的pNA (p-nitroaniline), pNA在405nm附近有强吸收, 可以通过测定吸光度来检测Caspase 3的活性。

用途: 用作半胱氨酸的天冬氨酸蛋白水解酶显色底物。

配方: 5mg加入0.39ml DMSO, 或每12.77mg加入1ml DMSO, 配制成20mM溶液。20mM包装用DMSO配制。