

---

## Ac-YVAD-pNA

产品编号: C07-01005

CAS: 149231-66-3

保存条件: Store at -20 °C for one year.

产品介绍: Ac-YVAD-pNA is a very selective chromogenic substrate for caspase-1, a key mediator of inflammatory processes formerly known as interleukin (IL)-1-converting enzyme. Ac-YVAD-pNA is used to determine caspase-1 activity. Cleavage of Ac-YVAD-pNA by caspase-1 releases pNA (p-nitroanilide), which can be quantified spectrophotometrically at 405 nm.

级别/纯度: BR, ≥95% (HPLC)

CSA: 149231-66-3

分子式: C<sub>29</sub>H<sub>36</sub>N<sub>6</sub>O<sub>10</sub>

分子量: 268.63

序列: N-Acetyl-Tyr-Val-Ala-Asp-p-Nitroanilide

来源: 合成

溶解性: Soluble in DMSO

敏感性: 对光敏感

简介: Ac-YVAD-pNA是Caspase 1的底物, 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 1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0.4ml DMSO, 或每12.57mg加入1ml DMSO, 配制成20mM溶液。20mM包装用DMSO配制。