

Caspase-3/7 Substrate Z-DEVD-R110

——细胞凋亡检测试剂

货号	名称	包装规格	有效期
A042	Z-DEVD-R110	5 mg	1 年

储存条件：-20℃，避光保存。

产品说明书

GeneCopoeia, Inc. 广州易锦生物技术有限公司

广州高新技术产业开发区广州科学城
翔泉路 3 号广州国际企业孵化器 F 区 8 楼
邮编：510663
电话：4006-020-200
邮箱：sales@igenebio.com
网址：www.abpbio.com www.igenebio.com

© 2015 GeneCopoeia, Inc.

Caspase-3/7 Substrate Z-DEVD-R110

产品货号: A042

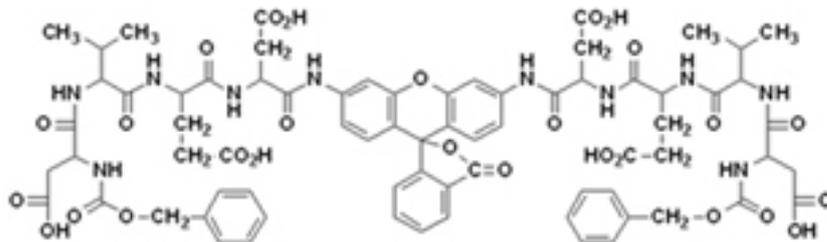
产品介绍

Caspase 是一个在细胞凋亡过程中起重要作用的蛋白酶家族。在正常的细胞内, caspase 是以一种无活性状态的前体存在。当细胞发生凋亡时, 在凋亡信号的作用下 caspase 被激活, 引发 caspase 酶级联反应, 然后通过活化的 caspase 裂解特异性底物导致细胞凋亡。

Caspase-3/7 蛋白酶底物是一种罗丹明 110 双酰胺衍生物 (Z-DEVD-R110), 天冬氨酸残基共价地结合在罗丹明 110 的氨基酸位点, 因此荧光染料罗丹明 110 可见的吸收光及荧光受到抑制。一旦活化的 caspase-3/7 酶切开了底物 DEVD 肽序列上 C-末端的天冬氨酸残基后, 在 488 nm 激光波长激发下, 罗丹明 110 发出荧光信号。

产品特性

- 蛋白酶底物: Z-DEVD-R110
- 分子量: 1515.5
- 多肽序列: DEVD
- Caspase-3 亚族: Caspase-3, -6, -7, -8, -10
- 激发/发射波长: 498/521 nm



© 2015, GeneCopoeia, Inc.

广州易锦生物技术有限公司
广州高新技术产业开发区广州科学城掬泉路 3 号
广州国际企业孵化器 F 区 8 楼
邮编: 510663
电话: 4006-020-200
邮箱: sales@igenebio.com
网址: www.abpbio.com (英文) www.igenebio.com (中文)