比伐卢定（水蛭素类似物）抗体

使用说明书　　货号 GOY-01K1499

- 产品仅用于科研实验，不可用于临床诊断或人体相关用途。
- 有效期：12个月
- 保存条件：-20℃严格避光

产品概述

Bivalirudin Rabbit pAb 是一款兔源多克隆一抗，核心靶向识别的靶标蛋白为Bivalirudin。 它属于科研用蛋白检测类试剂，广泛应用于分子生物学、细胞生物学和肿瘤相关研究场景。

商品详情

English name: Bivalirudin Rabbit pAb
Chinese name: 比伐卢定（水蛭素类似物）抗体
English alias: Angiomax; Angiox; Hirulog; Hirulog-1; D-Phe-Pro-Arg-Pro-Gly-Gly-Gly-Gly-Asn-Gly-Asp-Phe-Glu-Glu-Ile-Pro-Glu-Glu-Tyr-Leu; BV; BIV; BG-8967;
Application: IHC-P, IHC-F, IF, ICC/IF, ELISA
Cross reaction:(predicted: Species independent)
Antibody source: Rabbit
Immunogen:KLH conjugated synthetic peptide Bivalirudin (d-FPRPGGGGNGDFEEIPEEYL)
Subtype: IgG
Related tags:AE / AP / APC / APC-Cy5.5 / APC-Cy7 / BF350 / BF405 / BF488 / BF555 / BF594 / BF647 / BF680 / BF700 / BF750 / Biotin / Cy3 / Cy5 / Cy5.5 / Cy7 / FITC / HRP / Pacific Blue / PE / PE-Cy5 / PE-Cy5.5 / PE-Cy7 / PerCP / PerCP-Cy5.5 / PerCP-Cy7 / RBITC
Trait: Liquid
Purification method: affinity purified by Protein A
Clone type: Polyclonal
Theoretical molecular weight: 2.108 kDa
Concentration: 1mg/ml
Stock solution: 0.01M TBS (pH7.4) with 1% BSA, 0.02% Proclin300 and 50% Glycerol.

检测原理

本品特异性识别比伐卢定（水蛭素类似物）靶标，参与细胞凋亡调控的Bcl-2家族蛋白，适用于以下检测技术：

一、双抗体夹心ELISA法

将比伐卢定（水蛭素类似物）的捕获抗体包被于酶标板孔底，捕获样本中的靶抗原；加入检测抗体形成夹心复合物，经酶标二抗识别后通过TMB底物显色，在450nm与650nm波长下读取OD值，结合标准曲线计算样本中比伐卢定（水蛭素类似物）的蛋白浓度。

二、Luminex多微球悬浮阵列法

采用Luminex多因子检测平台对比伐卢定（水蛭素类似物）进行定量分析。特异性捕获抗体标记于红色荧光微球，与样本中靶蛋白结合后生物素化检测抗体识别，streptavidin-PE信号放大，可同时检测多个分析物，灵敏度达0.075ng/ml。

三、时间分辨荧光增强法

在双抗体夹心ELISA基础上，使用铕（Eu3+）标记的检测抗体替代常规酶标抗体，通过检测时间分辨荧光信号强度实现定量分析。该方法灵敏度可达0.048ng/ml，相比常规ELISA具有更宽的动态范围和更低的本底信号，结果稳定性更优。

更详细说明书请找业务索取