蜜蜂微孢子虫蛋白抗体

使用说明书　　货号 GOY-01K2684

- 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

Bee Microsporidia | whole cell Rabbit pAb 是一款兔源多克隆一抗，核心靶向识别的靶标蛋白为Bee Microsporidia，该蛋白的官方别名包含whole cell。 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: Bee Microsporidia | whole cell Rabbit pAb
Chinese name: 蜜蜂微孢子虫蛋白抗体
English alias: Polyprotein;
Application: WB, IHC-P, IHC-F, IF, ELISA
Cross reaction:(predicted: Bee, Bee Microsporidia)
Antibody source: Rabbit
Immunogen:whole cell protein of Bee Microsporidia
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 / IRDye 800CW / 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
Concentration: 1mg/ml
Stock solution: 0.01M TBS (pH7.4) with 1% BSA, 0.02% Proclin300 and 50% Glycerol.

检测原理

该产品以蜜蜂微孢子虫蛋白为靶抗原制备获得，一种参与细胞信号转导的重要调节蛋白，可应用于以下检测方法：

一、Western Blot（免疫印迹法）

采用Western Blot技术检测蜜蜂微孢子虫蛋白表达。细胞或组织样本经RIPA裂解液提取总蛋白后，SDS-PAGE分离蛋白并转印至硝酸纤维素膜，用特异性一抗室温孵育1h，HRP偶联二抗

结合后ECL化学发光显影，可检测蜜蜂微孢子虫蛋白的相对表达量及分子量信息，推荐稀释比1:250-1000。

二、双抗体夹心ELISA法

将蜜蜂微孢子虫蛋白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450/620nm波长下读取OD值，结合标准曲线计算样本中蜜蜂微孢子虫蛋白的蛋白浓度。

三、表面等离子体共振法（SPR）

利用SPR生物传感器技术检测蜜蜂微孢子虫蛋白与抗体的实时相互作用。靶蛋白固定于CM5芯片后，依次注入不同浓度抗体溶液，通过结合/解离曲线计算亲和力常数，为蜜蜂微孢子虫蛋白抗体药物研发提供关键动力学参数。

更详细说明书请找业务索取