# 胰岛素样肽5抗体

使用说明书　　货号 GOY-01K6070

- 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

D.melanogaster | dILP5 Rabbit pAb 是一款兔源多克隆一抗，核心靶向识别的靶标蛋白为D.melanogaster，该蛋白的官方别名包含dILP5。 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: D.melanogaster | dILP5 Rabbit pAb
Chinese name: 胰岛素样肽5抗体
English alias: Dmel_CG33273; CG33273; DILP; DILP 5; DILP-5; DILP5; DILPs; Dilp1-5; Dmel\CG33273; ILP5; ILPs; Ilp; Ilp-5; dipl5; dlp; INSL5_DROME; Insulin-related peptide 5; HDC09365;
Application: IHC-P, IHC-F, IF, ICC/IF, ELISA
Cross reaction:(predicted: Firefly, Fruit Fly)
Antibody source: Rabbit
Immunogen:KLH conjugated synthetic peptide derived from Fire fly DILP5: 21-100/108
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: 9.5 kDa
Concentration: 1mg/ml
Stock solution: 0.01M TBS (pH7.4) with 1% BSA, 0.02% Proclin300 and 50% Glycerol.

## 检测原理

一、双抗体夹心ELISA法

采用双抗体夹心ELISA原理，胰岛素样肽5抗原被特异性捕获抗体识别并结合，检测抗体与另一表位结合形成捕获抗体-抗原-检测抗体的三明治结构，经HRP-二抗催化显色反应后于450nm与650nm处测定吸光度，可实现对胰岛素样肽5的精准定量检测。

**二、Luminex多微球悬浮阵列法**

基于Luminex/xMAP多微球悬浮阵列技术，将胰岛素样肽5捕获抗体偶联于不同荧光编码微球，与样本中靶抗原结合后加入检测抗体及链霉亲和素-PE复合物，通过双激光系统同时读取微球编码和荧光信号，实现胰岛素样肽5的高通量多重检测。

**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0.02ng/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