DIM-7蛋白抗体

使用说明书　　货号 GOY-01K2954

- 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 | DIM-7 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DIM-7。 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 | DIM-7 Rabbit pAb
Chinese name: DIM-7蛋白抗体
English alias: Dmel_CG7935; 61; CG7935; CIP-61; DIM-7; Dim7; DmRanBP7; Dmel\CG7935; Imp 7; Imp7; Imp7/8; Msk; S(ls)2; Q9VSD6_DROME; msk-RA;
Application: IHC-P, IHC-F, IF, ICC/IF, ELISA
Cross reaction:(predicted: Fruit Fly)
Antibody source: Rabbit
Immunogen:KLH conjugated synthetic peptide derived from fruit fly DIM-7: 401-500/1049
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: 127 kDa
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DIM-7蛋白为靶抗原制备获得，在表观遗传调控中发挥作用的染色质修饰蛋白，可应用于以下检测方法：

一、Western Blot（免疫印迹法）

利用该抗体特异性识别样本中DIM-7蛋白的抗原表位。先通过SDS-PAGE电泳将蛋白按分子量分离，转膜后用一抗（该抗体）与靶蛋白特异性结合，再通过HRP标记的二抗化学发光显影，定性/半定量检测样本中目标蛋白的表达水平，推荐一抗稀释比例为1:200-1000。

二、双抗体夹心ELISA法

基于ELISA平台，利用针对DIM-7蛋白不同表位的配对抗体实现高灵敏度检测。捕获抗体预包被板条后依次加入样本和生物素化检测抗体，链霉亲和素-HRP复合物结合后TMB显色，灵敏度可达0.03ng/ml，线性范围宽。

三、流式细胞术（Flow Cytometry）

该抗体可用于流式细胞术（Flow Cytometry）检测，与细胞表面或胞内DIM-7蛋白特异性结合后，经荧光标记二抗染色，通过流式细胞仪分析目标蛋白在单细胞水平的表达丰度与分布特征，推荐稀释比例1:1000-10000。

更详细说明书请找业务索取