心动加速蛋白多肽抗体

使用说明书　　货号 GOY-01K1653

- 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 | CCAP 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CCAP。 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 | CCAP Rabbit pAb
Chinese name: 心动加速蛋白多肽抗体
English alias: Dmel_CG4910; CG4910; Ccap; DmCCAP; Dmel\CG4910; CCAP_DROME; Cardioacceleratory peptide 2a; Crustacean cardioactive peptide (CCAP);
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 Cardioactive Peptide: 31-130/151
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: 12 kDa
Concentration: 1mg/ml
Stock solution: 0.01M TBS (pH7.4) with 1% BSA, 0.02% Proclin300 and 50% Glycerol.

检测原理

本品特异性识别心动加速蛋白多肽靶标，调控细胞内物质运输的膜相关蛋白，适用于以下检测技术：

一、Western Blot（免疫印迹法）

利用该抗体特异性识别样本中心动加速蛋白多肽的抗原表位。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1:250-1000。

二、免疫组化染色法（IHC）

适用于组织切片的免疫组化染色检测心动加速蛋白多肽蛋白表达。该抗体与靶蛋白特异性结合后，通过酶标二抗-底物显色系统实现可视化检测，背景低、信号清晰，推荐用于FFPE样本中心动加速蛋白多肽蛋白的定性及半定量分析，工作浓度1:500-3000。

三、染色质免疫沉淀法（ChIP）

针对心动加速蛋白多肽优化的ChIP级抗体，能在native或cross-linked条件下保持表位完整性。与染色质片段孵育后磁珠富集，经严格洗涤和洗脱，可获得高纯度的免疫沉淀DNA，适用于ChIP-seq或ChIP-qPCR实验研究心动加速蛋白多肽的转录调控功能。

更详细说明书请找业务索取