氯吡脲

使用说明书　　货号 GOY-01K5325

- 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

CPPU Rabbit pAb 是一款兔源多克隆一抗，核心靶向识别的靶标蛋白为CPPU。 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: CPPU Rabbit pAb
Chinese name: 氯吡脲
English alias: Forchlorfenuron; 4-CPPU; N-(2-Chloro-4-pyridyl)-N′ -phenylurea; KT-30.;
Application: ELISA
Cross reaction:(predicted: Species independent)
Antibody source: Rabbit
Immunogen:KLH conjugated Forchlorfenuron
Subtype: IgG
Related tags:AE / AP / Biotin / HRP
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

本品特异性识别氯吡脲靶标，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、Western Blot（免疫印迹法）

基于免疫印迹原理，该抗体可特异性结合氯吡脲蛋白上的独特表位。经电泳分离总蛋白后电转移至PVDF膜，封闭后用一抗孵育，洗涤后加入碱性磷酸酶或辣根过氧化物酶标记的二抗进行显色/发光检测，可准确检测目标蛋白的分子量及表达量，建议稀释比1:100-1000。

二、双抗体夹心ELISA法

将氯吡脲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405nm波长下读取OD值，结合标准曲线计算样本中氯吡脲的蛋白浓度。

三、表面等离子体共振法（SPR）

基于表面等离子体共振（SPR）技术，将氯吡脲固定于传感器芯片表面，实时监测抗体与靶蛋白结合过程中的折射率变化，无需标记即可获取结合动力学参数（Ka/Kd），实现对手性分析的高灵敏度检测。

更详细说明书请找业务索取