# 2，4-二氯苯氧乙酸(除草剂)抗体

使用说明书　　货号 GOY-01K0983

- 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

2,4-D Rabbit pAb 是一款兔源多克隆一抗，核心靶向识别的靶标蛋白为2,4-D。 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: 2,4-D Rabbit pAb
Chinese name: 2，4-二氯苯氧乙酸(除草剂)抗体
English alias: 2, 4-Dichlorophenoxyacetic acid.; 2,4-D;
Application: IHC-P, IHC-F, IF, ELISA
Cross reaction:(predicted: Species independent)
Antibody source: Rabbit
Immunogen:KLH conjugated 2,4-D
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
Concentration: 1mg/ml
Stock solution: 0.01M TBS (pH7.4) with 1% BSA, 0.02% Proclin300 and 50% Glycerol.

## 检测原理

**一、Western Blot（免疫印迹法）**

该抗体针对2，4-二氯苯氧乙酸(除草剂)蛋白的特异性表位设计，适用于Western Blot检测。样本蛋白经变性电泳后转膜，一抗结合后经化学发光法检测，灵敏度高的特点可检出低丰度表达的目标蛋白，推荐工作浓度1:100-500。

**二、双抗体夹心ELISA法**

使用ELISA法检测2，4-二氯苯氧乙酸(除草剂)含量。将特异性捕获抗体包被96孔板，加入待测样本后2，4-二氯苯氧乙酸(除草剂)抗原被特异性捕获，再加入生物素化检测抗体和链霉亲和素-HRP工作液，TMB显色后在450/620nm读数，检测灵敏度优于0.05ng/ml。

**三、免疫沉淀法（IP）**

针对2，4-二氯苯氧乙酸(除草剂)设计的IP级抗体，能在天然条件下保持蛋白-蛋白相互作用复合物的完整性。与细胞裂解液孵育后，Protein A/G琼脂糖珠捕获免疫复合物，严格洗涤后洗脱进行下游分析，可有效富集内源性2，4-二氯苯氧乙酸(除草剂)复合物。

更详细说明书请找业务索取