

鱼、青鳉鱼卵黄蛋白原抗体

产品货号： mlR0306

英文名称： VTG

中文名称： 鱼、青鳉鱼卵黄蛋白原抗体

别 名： vitellogenin.

研究领域： 细胞生物 免疫学

抗体来源： Rabbit

克隆类型： Polyclonal

交叉反应： Medaka

产品应用： ELISA=1:500-1000 IHC-F=1:400-800 IF=1:100-500 （石蜡切片需做抗原修复）

not yet tested in other applications.

optimal dilutions/concentrations should be determined by the end user.

性 状： Lyophilized or Liquid

浓 度： 1mg/ml

免 疫 原： VTG protein:full length vitellogenin from Medaka serum

亚 型： IgG

纯化方法： affinity purified by Protein A

储 存 液： 0.01M TBS(pH7.4) with 1% BSA, 0.03% Proclin300 and 50% Glycerol.

保存条件： Store at -20 ° C for one year. Avoid repeated freeze/thaw cycles. The lyophilized antibody is stable at room temperature for at least one month and for greater than a year when kept at -20° C. When reconstituted in sterile pH 7.4 0.01M PBS or diluent of antibody the antibody is stable for at least two weeks at 2-4 ° C.

PubMed： PubMed

产品介绍： 卵黄蛋白原（VTG）是检测外源性化合物雌激素效应的敏感分子生物标志物，作为生物标志物可以很好地评价环境水体中污染物雌激素效应。

卵黄蛋白原（Vitellogenin, VTG）是由卵生脊椎动物肝细胞合成的一种复杂大分子蛋白，是由雌激素诱导在肝脏中表达的脂蛋白—卵黄蛋白的前体。成熟雌鱼在体内雌激素 17β-雌二醇的刺激下由肝脏合成，经过血液运输到达卵巢并加工成卵黄蛋白。雄鱼在正常情况下不合成这种蛋白，但受到雌激素（内源或外源）刺激也可合成这种蛋白，由于没有卵巢有效地清除 VTG，雄鱼血液中 VTG 浓度会升高。因此，通过检测 VTG 含量可以反映外界化合物的类雌激素作用及作用效应水平。

目前水生生物 VTG 已作为水中环境雌激素污染的重要生物标志。用于检测 VTG 的方法很多，包括：免疫组织化学 ELISA 法、色谱法、免疫印记、原位杂交等。