过氧化物酶（HRP）标孕酮

货号：RB913700669

产品基本信息

名称
过氧化物酶（HRP）标孕酮

品牌
HongLanBio

描述
一、产品概述
货号RB913700669为过氧化物酶标记孕酮结合物，来源于辣根过氧化物酶（HRP）与孕酮分子的定向偶联产物，采用高纯度原料制备而成，冻干粉剂型，每支含量为1mg。
二、技术特性
该标记物具有优异的酶活性保留率，偶联过程通过优化交联工艺确保每个HRP分子与孕酮的摩尔结合比稳定在1:1至1:一、2区间。工作浓度范围经验证为0.1-10μg/mL，适用于微孔板包被与溶液相反应体系。
三、应用领域
主要应用于食品安全检测领域孕酮残留的酶联免疫分析（ELISA），可配套开发乳制品、肉类等动物源性食品的快速检测试剂盒。在兽药诊断方面，适用于血清、尿液等生物样本中孕酮水平的定量检测，满足妊娠诊断和生殖监控需求。
四、技术优势
采用定向偶联技术显著降低非特异性结合，批间变异系数小于8%。标记物在4℃保存条件下保持12个月活性稳定，溶解后工作液可在4℃维持72小时有效活性，适合自动化检测系统的大规模应用。

本产品仅供科研使用，不用于临床诊断。