苯甲酸-BSA（或OVA）抗原

货号：RB913700501

产品基本信息

名称
苯甲酸-BSA（或OVA）抗原

品牌
HongLanBio

描述
一、产品基本信息
货号RB913700501，名称为苯甲酸-BSA（或OVA）抗原，为人工合成的小分子完全抗原，采用碳二亚胺法将苯甲酸分子与载体蛋白BSA或OVA共价偶联制备而成。
二、关键特性
该抗原具有明确的分子结构，偶联比经MALDI-TOF质谱验证，批间一致性良好，适用于建立苯甲酸残留的免疫检测方法。其免疫原性经动物实验验证可诱导高效价抗体。
三、主要应用
主要用于食品安全领域苯甲酸类防腐剂的酶联免疫吸附试验开发，适用于食品提取液、生物样本等复杂基质中痕量苯甲酸的检测方法建立，亦可用于免疫层析试纸条的制备。
四、技术优势
载体蛋白选择灵活，可根据抗体开发需求选用BSA或OVA作为偶联载体；抗原表位充分暴露，能有效刺激机体产生特异性抗体；冻干品形式便于运输和长期保存。

本产品仅供科研使用，不用于临床诊断。