

全人源鼠单抗SingleB[®] 快速发现

Hu-Mouse SingleB[®] mAb Discovery Service



德泰生物携手伊米诺康 (Shanghai Immunocan Biotech Co., LTD), 利用其ImmuMab[®]Mouse人源化抗体动物平台提供全人源鼠单抗SingleB[®]快速发现服务。ImmuMab[®]Mouse是伊米诺康基于其自主知识产权的MASIRT[®]技术创建的首个人源化抗体动物平台。应用自主知识产权的超大片段基因替换技术, 可实现多个MB级别大片段基因的替换。

基于ImmuMab[®]Mouse和SingleB[®]单B细胞抗体发现平台, 德泰生物提供的全人源鼠单抗快速发现服务可直接筛选抗原特异性记忆B细胞和浆细胞, 从小鼠免疫到获得单克隆抗体, 全流程快至49天, 最终交付高亲和力且完全人源化的抗体。

服务优势

高交付

至少交付50株FACS binder



高效率

全程49天, 比杂交瘤省100天



全人源化小鼠

极佳的人源抗体多样性

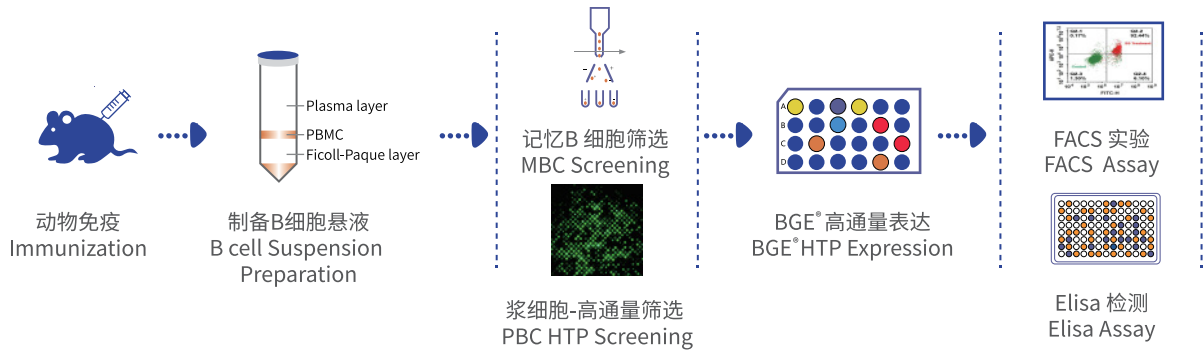


成本可控

更多授权方式可供选择



服务流程



服务内容

阶段	服务内容	周期	交付
阶段 I 动物免疫	<ul style="list-style-type: none"> · 抗原制备 (可选) · 动物免疫 · 效价检测 	49天	Premium Package <ul style="list-style-type: none"> · 大于50株FACS binder · 保障序列多样性 · 抗体序列及表达质粒 · 质量检验报告 (CoA) Economic Package <ul style="list-style-type: none"> · 5-10株ELISA阳性克隆 · 抗体序列及表达质粒 · 选1株纯化1mg抗体 · 质量检验报告 (CoA)
阶段 II “1+1”双筛选	<ul style="list-style-type: none"> · 记忆B细胞筛选 · 浆细胞筛选 		
阶段 III BGE®高通量表达及功能验证	<ul style="list-style-type: none"> · ELISA Assay · FACS Assay 		
阶段 IV 单克隆抗体基因测序	<ul style="list-style-type: none"> · 高通量基因测序 	详询	
阶段 V 重组抗体表达与纯化 (可选)	<ul style="list-style-type: none"> · 转染级质粒制备 · 瞬时转染表达 · 高通量纯化 · 无内毒素纯化 		

服务案例

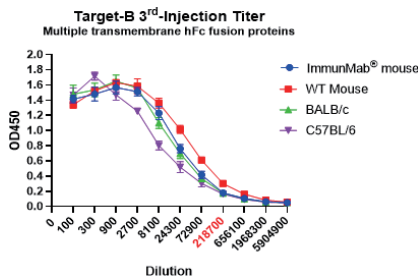
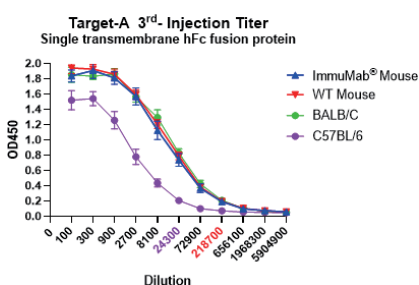


Figure 1. Verified Consistent and Stable Immune Response as Wild-type Mice (Single and Multiple transmembrane proteins)

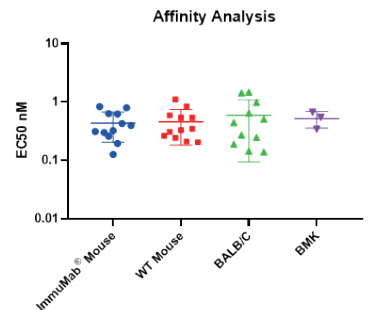


Figure 2. High Affinity, Fully Human Antibody Repertoire Achieved

