

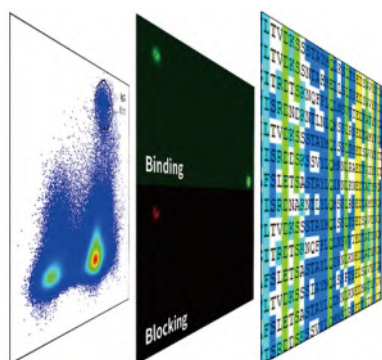
IVD试剂开发

IVD Reagent Development Service

体外诊断试剂研发整体解决方案

德泰生物是一家专注于抗体早期发现、互作蛋白发现、蛋白及抗体规模化制备的服务型企业，拥有 SingleB®快速单抗发现平台、DeepLight®功能前置筛选平台、BGE®高通量表达平台等先进技术平台。基于以上技术平台及全面的IVD检测平台，德泰生物推出化学发光、免疫层析、免疫比浊、ELISA等多方法试剂开发服务，服务涵盖从单抗发现、配对筛选、平台验证、工艺优化到规模化生产全流程。

新一代技术平台



SingleB®快速单抗发现

“1+1”双筛选技术，直接对PBMC中的特异性记忆B细胞和浆细胞进行筛选，仅需29天，即可交付5-10株ELISA阳性抗体。

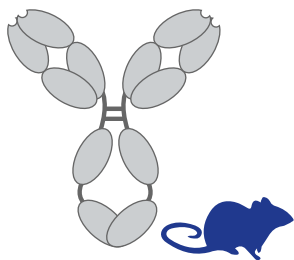
DeepLight®功能前置筛选

On-chip功能前置筛选技术，直接挑选出可分泌功能性抗体的强阳性浆细胞。

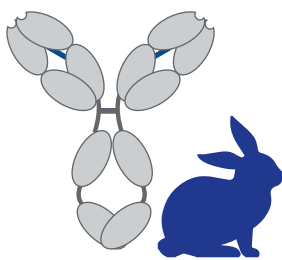
BGE®高通量表达

自主研发的proEM™高表达载体及转染定向驯化的CHO/HEK293细胞，1周快速交付。

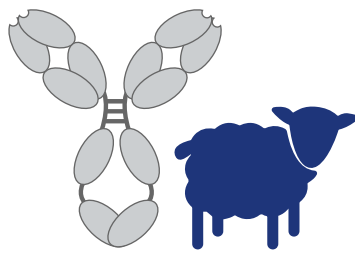
三大主流抗体



经典鼠单抗



高亲和兔单抗



高特异羊单抗

全面的IVD平台

德泰生物拥有ALP化学发光、AE化学发光、时间分辨免疫荧光、胶体金、胶乳比浊、流式、ELISA等多个自主IVD检测平台,可提供专业的试剂原料筛选、应用性能验证、试剂性能优化及OEM服务。目前,德泰生物已与国内化学发光主流IVD试剂企业就肿瘤、激素、甲功、心肌等项目达成合作。



ALP化学发光



AE化学发光



免疫层析



免疫比浊

服务内容

阶段	服务内容	周期	交付
动物免疫	· 抗原制备(可选) · 动物免疫 · 血清效价检测	1~3个月	· 5-10株ELISA 阳性克隆 · 抗体序列及表达质粒
“1+1”双筛选	· 记忆B细胞筛选 · 浆细胞筛选		
BGE®高通量表达及功能验证	· B细胞重轻链扩增 · 抗体高通量表达 · ELISA Assay · 亲和力测定(可选) · 临床反应性验证(可选)		
单克隆抗体基因测序	· 高通量基因测序		
单抗配对筛选	· 纯化抗体配对筛选 · 细胞培养液上清配对筛选(可选)	详询	· 选1株纯化1mg抗体 · 质检报告(CoA)
应用平台验证	· ALP化学发光验证 · AE化学发光验证 · 胶体金验证 · 胶乳比浊验证 · 时间分辨免疫荧光验证		
工艺优化	· 试剂指标优化		
重组抗体表达与纯化	· 转染级质粒制备 · 瞬时转染表达 · 高通量纯化		

