

Research Engineer till Antibody Discovery

BioInvent International AB utvecklar immunonkologiska läkemedel. Med ett av världens största antikroppsbibliotek och en unik, egenutvecklad discovery plattform identifieras optimala målstrukturer och antikroppar för behandling av olika tumörtyper. BioInvent driver för närvarande egna projekt i både klinisk fas och forskningsfas och har samarbetsavtal med globala läkemedelsföretag. Bolaget finns på Ideon i Lund och har ca 55 medarbetare, varav ca 20 på forskningsavdelningen. Läs mer på: www.bioinvent.com.

Tjänsten innebär att du arbetar på BioInvents forskningsavdelning i ett team som ansvarar för att ta fram läkemedelskandidater i form av humana antikroppar. Teamet genererar antikroppar mot både fördefinierade målstrukturer och med hjälp av funktionsdrivna strategier (fenotypisk screening) där målstrukturen på förhand är okänd. Man har hög kompetens inom områden som mikrobiologi, cellbiologi, molekylärbiologi, automatisering och immunologiska assays. Bibliotek i fagdisplay format används för att isolera antikroppar som sedan karakteriseras i diverse protein- och cell-baserade bindningsanalyser. I teamets arbetsuppgifter ingår också konstruktion och småskalig produktion av antikroppar i olika format (scFv, Fab, IgG) och olika IgG subklasser.

En viktig del i tjänsten blir att producera antikroppar, vanligen genom transient transfektion av HEK celler, för användning i forskningsprojekten. Småskalig affinitetsrening av antikroppar och modifiering av antikroppar genom konjugering (biotin, enzymer och fluoroforer) och enzymatisk klyvning ingår också. En annan viktig del i tjänsten blir att generera celler till forskningsprojekten. Det kan gälla odling av cell linjer, transient transfektion av HEK/CHO celler för överuttryck av specifika proteiner (ibland även generering av "stabla cell linjer") och rening av primära celler från mus och människa. Beroende på variationer i arbetsbelastning i teamet kan temporärt även andra arbetsuppgifter i den tidiga läkemedelsutvecklingen bli aktuella t ex fag display selektion av antikroppar, diverse bindningsanalyser av antikroppar (t ex ELISA och flödescytometri), immunoprecipitering och visst molekylärbiologiskt arbete.

Sökande skall ha relevant akademisk utbildning (t ex civilingenjör, kandidat eller master) och praktisk erfarenhet från metoder och tekniker beskrivna ovan. Erfarenhet från läkemedelsutveckling är en stark merit. Viktiga personliga egenskaper är samarbetsförmåga, noggrannhet och en positiv attityd. Det är även viktigt att ha god förmåga att ta till sig och lära sig nya saker, kommunicera i tal och skrift på engelska samt att självständigt kunna planera och avrapportera sitt arbete.

Då vi har behov av att tillsätta vakansen snarast tillämpar vi löpande urval. Vi kommer att stänga rekryteringen senast 2017-08-18 men det kan komma att ske innan om vi hittar rätt kandidat. Därför vill vi uppmana dig att söka tjänsten snarast om du är intresserad.

Ansökan tas emot via e-post: applications@bioinvent.com. Märk ansökan med " Research Engineer till Antibody Discovery"



Vi undanber oss vänligt men bestämt direktkontakt med bemannings- och rekryteringsbolag samt försäljare av platsannonser.