

Tételes szerzői hozzájárulás

Alulírott Szikora Bence a dolgozatban leírt munkafolyamatok közül az alábbiakat végeztem el:

- Sf9 rovarsejteket fertőztem rekombináns bakulovírussal, majd a termeltetett bFcRn/m β ₂m fehérjét nikkel affinitás kromatográfiával tisztítottam és ellenőriztem a preparátum tisztaságát.
- SPR módszerrel meghatároztam és összehasonlítottam a bFcRn/m β ₂m és a mFcRn/m β ₂m heterodimer fehérjék különböző típusú egér IgG molekulákkal kialakított kölcsönhatásának kinetikai paramétereit.
- Kimutattam, hogy az egér és a hibrid FcRn nagyon hasonló kinetikai paraméterek mellett köti az egér IgG izotípusait.
- Minél több KLH fragmentum előállítása érdekében beállítottam a KLH részleges enzimatis emésztését tripszinnel és elasztázzal.
- Western blot technika alkalmazásával igazoltam, hogy a bFcRn transzgenikus egerek humorális immundiverzitása nagyobb, mint vad típusú társaiknak.

Budapest, 2015. 01. 07.



.....
aláírás