

Kutatási infrastruktúra hozzáférési szabályzat

Transzsgénikus egértörzsek a Semmelweis Egyetem Élettani Intézetében

Általános leírás

A kutatási infrastruktúra (KI) kb. 50 különböző genetikailag módosított egértörzsből áll, melyek különböző immunológiai, hematológiai, gyulladásbiológiai és jelátviteli kutatási projektek infrastruktúrájának részét képezik. Az egértörzsek között van számos géntörléses (knockout), génaddíciós (hagyományos transzsgénikus) egértörzs, valamint számos sejtvonal-specifikus Cre expresszázó és sejtvonal-specifikus géntörlést lehetővé tevő ("floxolt") egértörzs is. A KI részét képezik a fehérvérsejtek integrinjeinek (CD11a, CD11b, CD18, CD61) és Fc-receptorainak géntörléses mutációi, számos hemopoetikus sejtvonal (teljes hemopoézis, mieloid sejtek, neutrofilek, hízósejtek, vérlemezkék, oszteoklasztok, dendritikus sejtek) specifikus Cre expresszázó törzs, különböző tirozin-kináz-jelpályákban szerepet játszó fehérjékre (Hck, Fgr, Lyn, Syk, PLC γ 2, p190-A, p190-B) génhiányos egerek, illetve különböző autoimmun betegségek (pl. rheumatoid arthritis) transzsgénikus egérmodelljei.

A KI gazdája és kapcsolattartói

A KI gazdája Dr. Mócsai Attila egyetemi docens.

Kapcsolattartók:

Dr. Mócsai Attila (E-mail: mocsai.attila@med.semmelweis-univ.hu)

Simon Edina (E-mail: simon.edina@med.semmelweis-univ.hu)

Hozzáférési lehetőségek

A KI részét képező transzsgénikus egértörzsekhez a Semmelweis Egyetem (SE) Élettani Intézetén kívüli kutatóknak is biztosítunk hozzáférést. A hozzáférés lehetséges módjai a következők:

1) *Tudományos együttműködés.* Ebben az esetben az érintett egerek az SE Élettani Intézet birtokában maradnak. A tervezett kísérleteket Dr. Mócsai Attila munkacsoportja végzi el, szükség esetén bevonva a külső együttműködő partner munkacsoportjait. Élő egér ebben az esetben nem kerül ki a KI keretei közül, de további tenyésztésre nem alkalmas minták szükség esetén kiadhatók. Az együttműködés költségeit az együttműködő felek egyedi megállapodás alapján közösen viselik. Az együttműködés során kapott eredmények az együttműködő munkacsoportok közös eredményeinek tekintendők.

2) *Kiadás.* Ebben az esetben a KI kiadja a birtokában lévő egértörzseket az azt igénylő munkacsoportnak. A kiadás feltétele, hogy a külső munkacsoport rendelkezzen állatkísérletek végzésére jogosító engedéllyel, illetve szerezze be az adott transzsgénikus egértörzs előállítójának engedélyét (Material Transfer Agreement) az állatokkal való kísérletekhez. Az engedély beszerzéséhez szükséges adatokat a KI rendelkezésre bocsátja. A KI-nak a kiadással kapcsolatos többletköltsége a külső partnert terheli. A kísérleteket a külső partner végzi, annak költségei a külső partnert terhelik. A kísérletek eredménye a külső partnert illeti, kivéve, ha a KI-nek érdemi hozzájárulása volt a tervezett kísérletek

koncepciójának a kialakításához, mely esetben közös publikáció várható. Mindezeket a kiadás előtt egyedileg szükséges egyeztetni.

3) *Fizetett szolgáltatás.* Ebben az esetben a külső partner fizetett szolgáltatás formájában veszi igénybe a KI rendelkezésére álló transzgénikus egértörzseket. A kísérletek alapértelmezésben az SE Élettani Intézetében történnek, de az eredmények a külső megrendelő tulajdonát képezik. A szolgáltatásért járó díjazás és a projekt kivitelezése egyedi megállapodás kérdése (beleértve az általánostól esetleg eltérő egyedi viszonyokat). A fizetett szolgáltatás nyújtása egyes esetekben a transzgénikus egereket létrehozó harmadik fél hozzájárulását igényli.

Az igénylés menete

A KI használatát tervező kutatók vegyék fel a kapcsolatot Dr. Mócsai Attilával, a KI gazdájával (E-mail fent). A további egyeztetések a konkrét igények függvényében történnek.

Budapest, 2014. ápr. 1.

Dr. Mócsai Attila
egyetemi docens