

SZENTÁGOTHAJ JÁNOS KUTATÓKÖZPONT

Nyirokszöveti fejlődésbiológiai kutatócsoport

Kutatási területek

- Immunológia, fejlődésbiológia
 - Perifériás nyirokszövetek fejlődése. Vizsgálatainkban a lép és a bél szerkezeti összetevőit és fejlődéstani szabályozóit vizsgáljuk, melyek részt vehetnek krónikus gyulladásos folyamatokhoz társuló nyirokszöveti átrendeződésben, illetve rosszindulatú nyirokszöveti daganatok progressziójában.
 - B-sejt homeosztázis vizsgálata
Az immunglobulinok termeléséért felelős B-sejtek több típusra oszthatók, melyek eltérő szerepet játszanak az egyén immunológiai védelmében. Ezen kutatásaink célja azoknak a szöveti szabályozóknak a megismerése, melyek irányítják a különböző B-sejtek nyirokszöveti megoszlását és túlélését.

Termékek és szolgáltatások:

- Monoklonális antitestek (patkány, egér) előállítása, jelölése, celluláris és molekuláris immunológiai tesztek kidolgozása és optimalizálása
- Egér és humán lymphoid sejtek fenotipizálása, in vivo kiméra és transzgenikus állatok előállítása és jellemzése

Speciális műszerek, labor:

- Szövettenyésztés
- Immunszerológiai műszerek
- Multiparaméteres áramlási citométer
- Fluoreszcens mikroszkóp

Referenciák:

- IBL patkány monoklonális antitest-sorozat

Kontakt:

PTE Inno-Capital Kutatáshasznosító és Fejlesztő Kft.

Pécsi Tudományegyetem

Kutatáshasznosítási és Technológia Transzfer Központ

7633 Pécs, Szántó K. J. u 1/B

Email: innocapital@pte.hu

Telefon: +36 30/ 288 70 39

+36 30/ 334 54 01

REFERENCIASZÁM: 120



PÉCSI
TUDOMÁNYEGYETEM

