

ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY

Laboratóriumi Medicina

Kutatási területek

- Kemorezisztencia előrejelzésre alkalmas in vitro diagnosztikai rendszerek fejlesztése
- Gyógyszeres kezelésekre kialakuló rezisztencia megítélése a P-glycoproteinen (MDR1) és a citokróm p-450-en alapuló gén-polimorfizmusok azonosításával.

Termékek és szolgáltatások:

- MDR IVD kit kifejlesztése, klinikai kipróbálása CE/IVD megszerzése
- Valós idejű kvantitatív MDR1 mRNA mérések és MDR1 genotípussal kapcsolatos mérések, G2677T/A polimorfizmus mérés, 26-os exon C3435T polimorfizmus vizsgálata

Speciális műszerek, labor:

- Áramlási citometriai és sejtanalitikai laboratórium, LightCycler, Ampliprep, Taqman (Áramlási citométer: a műszerrel nagy számú sejt fényezés és különböző fluoreszcenciás jellemzői mérhetők meg rövid idő alatt, precízen és reprodukálhatóan.)

Referenciák:

- Chronic lymphoid leukemia cells are highly sensitive to the combination of prednisolone and daunorubicin, but much less to doxorubicin or epirubicin. *Exp Hematol.* 2010 Dec; 38 (12): 1219-30.
- Comparison of conventional aggregometry with VASP for monitoring P2Y12-specific platelet inhibition. *Platelets.* 2010;21 (7): 563-70.
- Multidrug resistance: diagnostic approaches and difficulties. *Orv Hetil.* 2005 May 15; 146 (20): 995-1001.

K+F PROFIL

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:019



PÉCSI
TUDOMÁNYEGYETEM