

KVANTITATIV REAL-TIME PCR KÉSZÜLÉK

Műszaki minimum követelmények :
2 év teljeskörű műszaki garancia
1 teljes napos betanítás készülék használatra és adat elemzésre a technikai specialista által a laboratóriumban
LED-es megvilágítás, fotodiódás detektálás
legalább 48 minta egy futásban
Passzív referenciafesték használatára képes legyen a készülék
Spektrális dekomponálás speciális algoritmussal
Gyors PCR lehetősége (40 ciklus maximum 45 perc alatt)
Programozási lehetőség és futások elindítása a PCR készülék érintőképernyőjén keresztül (számítógép nélkül)
Felfejleszhető 96 mintahelyes készülékké
Maximálisan 1400 cm ² alapterület számítógép nélkül – szélesség max: 25 cm
Szoftver: - korlátlan szoftver licenz
További pontozandó követelmények (egyenlő súllyal):
Hagyományos, fém mintablokkal rendelkező PCR platform
CE megfelelési nyilatkozat
Készülék szervizeléséhez magyarországi szervízhálózat, valamint szakképesítéssel és legalább egyéves tapasztalattal rendelkező, szervizszakember rendelkezésre áll
Legalább 3 festék egyidejű elkülönítése reakciónként
GEx, vagy SNP assay-k száma
A készülékre validált, lókuszspecifikus génexpressziós genomikai assay-k száma
Számítógépes hálózatba köthetőség

Szoftver:

- gyors indítási lehetőség - nem szükséges előre definiált "plate" beosztás
- génexpresszió esetén normalizálás egyszerre több endogén kontrollhoz
- biológiai és technikai ismétlések szerinti csoportosítás lehetősége
- akár több mint 20 plate együttes analízise
- genotípusok automatikus allélazonosítása kiértékeléskor
- Primer és Probe Design Software