

Real-Time PCR

Rotor-Gene Q

Extra rychlý systém pro Real-Time PCR

- platforma dostupná v různých detekčních variantách (2, 5 a 6 kanálový model)
- možnost HRM analýz
- extrémně vysoká uniformita $\pm 0,02$ °C
- nastavitelná rychlost ohřevu (do 15 °C/s) a chlazení (do 20 °C/s)
- teplotní rozsah: 35 až 99 °C (nastavení teploty v krocích po 0,02 °C)
- výměnné rotory s kapacitou pro 36, 72 nebo 100 vzorků



QIAquant

Rychlá a vysoce výkonná qPCR v 96-jamkových nebo 384-jamkových destičkách

- 2plex nebo 5plex – multiplexní detekce až 5 různých cílů
- rychlost ohřevu až 8 °C/s
- teplotní uniformita až $\pm 0,15$ °C v celém bloku
- funkce gradientu v rozsahu až 40°C



Digital PCR

QIAcuity One, 2plex

Citlivá digitální PCR pro absolutní kvantifikaci nukleových kyselin

- detekce až 2 fluorescenčních barviček (v nabídce také modely pro detekci 5 až 8 barviček)
- pokročilé možnosti multiplexování
- využívá speciální 24-jamkové nebo 96-jamkové nanodestičky
- v pouhých 3 jednoduchých krocích dosáhnete přesného a kvantifikovatelného výsledku během 2 hodin
- vhodné pro detekce mutací, variace počtu kopií, analýzu genové exprese, detekce patogenů, genotyping, apod.



BioTech a. s.
Kramolínská 955, Letňany
199 00 Praha 9
+420 210 323 411
info@ibiotech.cz



Innovative technologies for your laboratory



From sample
to insight

QIAcube Connect

Kompaktní automatický izolátor NK využívající kolonkové kity běžně používané pro manuální zpracování

- kapacita 1-12 vzorků
- zabudovaná UV lampa a mechanické bariéry bránící kontaminaci vzorku
- integrovaná centrifuga
- k dispozici více než 100 validovaných protokolů
- nastavitelné množství vstupních objemů vzorku i eluátu



QIAxcel Connect

Rychlý automatický systém pro elektroforetickou analýzu DNA/RNA

- zpracování 1-96 vzorků
- technologie založená na kapilární elektroforéze
- vysoké rozlišení analýzy nukleových kyselin (3-5 bp)
- spolehlivé výsledky již při použití 1 µl vzorku o koncentraci 0,1 ng/µl
- analýza bez rizik práce s ethidium bromidem
- „ready-to-use“ reagenční kazety



TissueLyser III

Mechanická homogenizace vzorků pro molekulární analýzu

- kapacita adaptérů: 2 x 24 x 2 ml, 2 x 96 x 1,2 ml nebo 2 ml, 2 x 16 x 5 ml, 2 x 4 x 50 ml
- rozrušení vzorku vysokorychlostním třepáním za použití keramických, ocelových nebo skleněných kuliček
- nastavení frekvence (rychlosti) a času homogenizace
- možnost předchlazení adaptéru až na -80 °C pro ochranu před degradací biomolekul
- možnost rozrušení vzorku bez použití lyzačního pufru

