

qFYZ Real-Time PCR Cycloer FastGene | NIPPON Genetics

Fluorescenční qPCR systém s 4+1 kanály

- Cycloer s velmi vysokou přesností pro kvantitativní polymerázovou řetězovou reakci (qPCR)
- Systém se 4 různými fluorescenčními kanály a dvojítm kanálem FAM/SYBR umožňující rychlé měření
- Jedinečný patentovaný optický detekční systém, který kombinuje vysoce kvalitní fotonásobič a Fresnelovu čočku s krátkou ohniskovou vzdáleností
- Výsledná krátká vzdálenost od detektoru ke vzorku snižuje ztráty signálu a obecně zvyšuje jeho citlivost
- Konstrukce termobloku s dutým tvarem snižuje jeho celkovou hmotnost a zajišťuje rychlé zahřívání/chlazení
- Systém využívá nejmodernější Peltierovy články pro nejvyšší kvalitu reakcí a stabilitu výkonu, což zajišťuje spolehlivé a konzistentní výsledky qPCR
- Software FastGene® qFYZ Analysis Studio

Technické parametry

Kapacita vzorků:	0,1 ml low-profile PCR mikrozkumavky, PCR mikrozkumavky 0,1 ml v proužku po 8, 96jamková PCR destička bez rámečku nebo s polovičním rámečkem
Objem vzorku:	1 - 50 µl
Počet Peltierových článků:	6
Teplotní rozsah bloku:	4 - 100 °C
Přesnost teploty:	± 0.2 °C
Teplotní uniformita:	± 0.2 °C
Maximální rychlost ohřevu a chlazení bloku:	6.0 °C/s
Průměrná rychlost zahřívání a ochlazování vzorku:	4.0 °C/s
Vlnová délka:	Excitace 455-650 nm, Emise 510-715 nm
Zdroj excitačního světla:	4 jednobarevné vysoce účinné LED diody
Počet fluorescenčních kanálů:	4 (2x FAM)
Datový výstup:	USB
Rozměry (š x h x v):	35 x 52 x 37 cm
Hmotnost:	25 kg
Napájení:	100-240 V, 50 Hz, 750 W





Popis	Katalogové číslo
qFYR Real-Time PCR Cyclers FastGene	N015020