

MIC (Magnetic Induction Cycler)

Katalogové číslo:	MIC 4
Výrobce	BMS (bio molecular systems)
Balení	1 ks



Odkaz do webového katalogu:

<https://allgene.cz/obchod/mic-magnetic-induction-cycler/>

Přivítejte MIC, první cycler využívající magnetické indukce!

MIC zajišťuje rychlé a velmi přesné výsledky. Tento cycler pro RT-PCR je "zabalen" do malé, pouze 2kg kostky, takže si jej můžete vzít kamkoli s sebou. Díky promyšlenému designu a kompaktním rozměrům si MIC oblíbíte jak v laboratoři, tak v terénu.

Na trhu neexistuje žádný jiný přístroj pro RT-PCR, který by se MICu vyrovnal. Cykler MIC qPCR je od základu zkonstruován pro bezkonkurenční rychlost, spolehlivost a přesnost.

Základní vlastnosti:

Mějte jistotu svých výsledků - zařízení MIC qPCR poskytuje bezkonkurenční reprodukovatelnost mezi vzorky, a přístroji, takže můžete mít jistotu svých výsledků a vašeho výzkumu.

- Cykler MIC qPCR obsahuje jedinečný otočný hliníkový rotor, který má nepřekonatelnou teplotní uniformitu při dynamických i statických operacích. Tato vlastnost umožňuje dosáhnout nejvyšší úrovně přesnosti kvantifikace. Všechny ostatní blokované termocykly pro PCR v reálném čase slibují pouze statickou uniformitu, což může vést k variabilitě, protože vzorky nejsou zahřívány a ochlazovány stejnou rychlostí.
- Kombinujte teplotní přesnost MICu $\pm 0,25$ °C s prvotřídní teplotní rovnoměrností mezi jamkami $\pm 0,05$ °C (jednotky HRM). Přidejte vynikající dobu ekvilibrace (nula sekund pro dosažení stejné teploty ve všech jamkách). To vám může pomoci snadno klasifikovat obtížné SNP třídy IV, které vyžadují rozlišení teploty tání

menší než 0,1 °C a to vše bez nutnosti jakékoliv kalibrace!

Získejte výsledky rychleji - dokončení RT-PCR běhů pod 40 minut je nový standard s Micem: ne výjimka.

Udržování výkonnosti testu i při vysoké rychlosti zajišťuje, že se můžete spolehnout že data jsou důvěryhodná.

- Přístroj MIC qPCR využívá patentovanou technologii magnetické indukce k ohřevu vzorků a chlazení pomocí ventilátoru. To znamená rychlé kvantitativní výsledky PCR v reálném čase, díky rychlému zahřívání a chlazení, přičemž 35 cyklů lze provést i za méně než 25 minut.

Intuitivní software pro jednoduché používání - přirozeně, chcete být připraveni a spouštět váš PCR běh co nejrychleji. Takže, instalace přístroje MIC qPCR je "plug-and-play" a je intuitivní, což zajišťuje skvělý uživatelský zážitek.

- Vysokorychlostní odstředování zajišťuje, že se vzorky na začátku běhu roztočí, a předem vložená olejová vrstva uvnitř každé zkumavky zabraňuje odpařování a kondenzaci. Odstranili jsme potřebu objemných vyhřívaných víček a externích odstředivek a současně jsme zlepšili kvalitu výsledků.
- Z jedné pracovní stanice lze obsluhovat více přístrojů MIC qPCR, takže ze 48 se stane 96 a z 96 192. K jednomu počítači lze připojit až 10 přístrojů. Technologie Bluetooth přináší méně kabelů a také bezproblémový přenos dat mezi cyklérem Mic qPCR a pipetorem Myra.

Malý a přenosný pro větší pohodlí - nenechte se omezovat velikostí, pokud jste na cestách nebo v malé laboratoři. Přístroj MIC qPCR váží pouhé 2 kg a je tak nejsnáze transportovatelným a nejkompaktnějším cyclerem na trhu. Navíc, nepotřebuje servis.

- Díky pevné optické dráze a žádným pohyblivým částem není u přístroje MIC qPCR nikdy nutné žádné seřizování optiky ani kalibrace. Ještě lepší je, že nejsou potřeba žádná referenční barviva ani kompenzace přesvitu mezi různými jamkami.
- MIC zabírá na stole méně místa než laboratorní kniha. S hmotností pouhé 2 kg se jedná o nejpřenosnější a nejkompaktnější přístroj qPCR na trhu. Dokonce i čtyři MICy poskládané vedle sebe zaberou na stole méně místa než váš současný cyklér

Specifikace:

Rozměry (V x Š x D)	130 x 150 x 150 mm
Váha	2 kg
Přesnost teploty	±0.25°C
Uniformita teploty	±0.05°C (MIC-4+HRM)

Ramping	5°C/s ohřev, 4°C/s chlazení
Rozsah zadané teploty	35 - 99°C
Detekce	separátní fotodiody pro každý kanál
Excitace	separátní vysokovýkonostní LED diody pro každý kanál
Doba čtení	1 s
Kanály	zelený (Ex 465 nm, Em 510 nm) žlutý (Ex 540 nm, Em 570 nm) oranžový (Ex 585 nm, Em 618 nm) červený (Ex 635 nm, Em 675 nm)
Počet vzorků/běh	1 - 48
Reakční objem	5 - 30 µl
Komunikace	USB nebo Bluetooth