



croBEE® NA16 Nucleic Acid Extraction System Plus



croBEE NA16 Nucleic Acid Extraction System Plus je plně automatický systém pro rychlou a účinnou extrakci nukleových kyselin ze širokého spektra biologických materiálů. Použitím jednorázové reagenční cartridge obsahující všechny potřebné chemikálie umožňuje jednoduchou manipulaci. Extrakci DNA i RNA provádí simultánně až ze 16 vzorků najednou.

Výhody produktu

- Vysoce reprodukcibilní výtěžky nukleových kyselin
- Eliminace chyb operátora
- Minimalizace rizika křížové kontaminace
- Umožňuje připojení k systému LIS a obsahuje čtečka čárových kódů pro zjednodušení pracovních postupů
- Podporuje širokou škálu vzorků včetně plné krve, plazmy, séra, stěru, slin, sputa, aspirátu, BAL, CSF, moči, spermatu a klíštěte

Technická specifikace	
Princip izolace	Plně automatická extrakce s využitím magnetických částic
Typ uspořádání reagentů	Jednorázová reagenční cartridge
Objem vzorku	200 µl / 400 µl
Eluční objemy	60 µl / 100 µl / 150 µl / 200 µl
Kapacita	1–16 Vzorků/Izolační proces
Čas zpracování*	30-90 Minut
Čistota nukleových kyselin*	DNA: OD A260/280 poměr 1.8 ± 0.1 RNA: OD A260/280 poměr 2.0 ± 0.2
Teplotní rozsah zahřívacího bloku	RT – 90 °C
Počítač	Integrované PC
Uživatelské rozhraní a ovládání	7" barevná dotyková obrazovka
Dekontaminace	Vestavěná UV lampa
Rozměry	523x602x605 mm (ŠxHxV)
Hmotnost	70 kg
Zdroj napájení	100–240 V, 50/60 Hz, 1 kW
Typ přístroje	Samostatně stojící
Certifikace	IVDR CE IVD pro <i>in vitro</i> diagnostické použití

*Parametr je závislý na použitém extrakčním procesu



Kompatibilní extrakční cartridge podporující efektivní laboratorní workflow

Společné vlastnosti a výhody

- Přednaplněné a uzavřené cartridge pro eliminaci rizika kontaminace
- Kompletní řešení v jednom balení
 - 1 box pro 96 vzorků; všechny potřebné cartridge a spotřební materiál
- Volitelný objem vzorku i elučního roztoku
 - Vstupní objem vzorku: 400 µl & 200 µl
 - Eluční objem: 60 µl; 100 µl; 150 µl, 200 µl



croBEE® 201A Nucleic Acid Extraction Kit

Univerzální a uživatelsky přívětivé

- Ideální pro potřeby mikrobiologických laboratoří
- Jedna univerzální cartridge pro současnou extrakci DNA/RNA
- Validováno se všemi GeneProof PCR kity
- Široká škála validovaných biologických materiálů
 - 12 validovaných typů vzorků (plná krev, plazma, sérum, stěr, BAL, aspirát, sputum, moč, sliny, CSF, sperma, klíště)



croBEE® 101A Whole Blood DNA Extraction Kit

Navržen speciálně pro plnou krev

- Přizpůsoben potřebám genetických laboratoří
- Vysoce účinná izolace genomové DNA pro spolehlivou detekci genetických markerů
- Navrženo speciálně k efektivnímu zpracování vzorku plné krve i jejích komplexních vlastností
- Není potřeba žádná předúprava vzorku

Technické specifikace

VSTUPNÍ OBJEM VZORKU / ELUČNÍ OBJEM	KONCENTRACE µg/ml	POMĚR ČISTOTY A260/280	POMĚR ČISTOTY A260/230
400 / 60 µl	148	1.9	1.8
200 / 60 µl	80	1.8	1.6



CE IVD Všechny GeneProof kity jsou dostupné s certifikací CE IVD.

Důvěřujte společnosti GeneProof v oblasti cílených molekulárně diagnostických řešení.

Pro více informací kontaktujte sales@geneproof.com