



croBEE® 2.0 Nucleic Acid Extraction System



Izolátor nukleových kyselin croBEE 2.0 je kompaktní, plně automatický systém pro rychlou a účinnou simultánní izolaci nukleových kyselin ze širokého spektra biologických materiálů.

Princip izolace je založen na využití technologie vazby nukleové kyseliny na paramagnetické částice. Použití jednorázové reagenční kazety obsahující všechny potřebné chemikálie umožňuje jednoduchou manipulaci. Součástí kitu je i veškerý spotřební materiál.

Výsledkem procesu izolace je velmi kvalitní DNA/RNA s vysoce reprodukovatelnými výtěžky.

Výhody produktu

- Vysoce reprodukovatelné výtěžky nukleových kyselin
- Minimalizace rizika křížové kontaminace
- Eliminace chyb operátora
- Cenově výhodné řešení
- Ready-to-use reagenční kazety

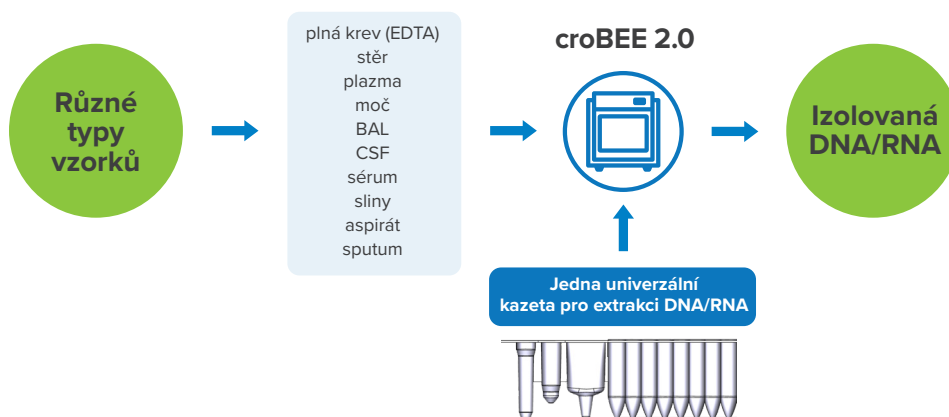
Technická specifikace croBEE 2.0 Nucleic Acid Extraction System

Regulační status	CE IVD - nařízení (EU) 2017/746 (IVDR)
Indikace	Diagnostický zdravotnický prostředek in vitro
Určený uživatel	Pro profesionální použití v laboratořích s vyškoleným personálem
Kapacita	1-18 vzorků / jeden extrakční proces
Typy vzorků	Plná krev, stěr, plazma, moč, BAL, CSF, sérum, aspirát, sliny, sputum
Princip extrakce	Plně automatická magnetická separace
Typ použitých reagencí	Univerzální reagenční kazeta na jedno použití
Objem vzorku	500 µl
Eluční objem	100 µl
Čas pro zpracování	50-60 minut
Uživatelské prostředí a ovládání	5" barevný dotykový displej
Dekontaminace	UV lampa
Rozměry	640 x 580 x 550 mm (Š x H x V)
Váha	57 kg
Napájení	220 V-240 V 50/60Hz Max. spotřeba energie: 160 W Pojistka: 2A TL
Typ přístroje	Samostatně stojící
Objednávkový kód	CB2NA100

POZNÁMKA:

Tento produkt je používán k extrakci DNA a RNA pro následnou polymerázovou řetězovou reakci (PCR) v reálném čase pro účely in vitro molekulární diagnostiky nebo jiné aplikace molekulární biologie.

UNIVERZÁLNÍ EXTRAKČNÍ PROCES



STAŇTE SE PARTNEREM GENEPROOF PRO BUDOUCNOST DIAGNOSTIKY

Technická specifikace croBEE® 2.0 Universal Nucleic Acid Extraction Kit

Regulační status	CE IVD - nařízení (EU) 2017/746	
Valiované typy vzorků	DNA: Plazma, stěr, moč, plná krev (EDTA) Aspirát*, bronchoalveolární laváž (BAL)*, mozkomíšní mok (CSF)*, sliny*, sérum*, sputum* RNA: Plazma, stěr, sérum*	
Princip	Univerzální extrakce DNA/RNA na bázi magnetických částic	
Vstupní objem vzorku	500 µL	
Eluční objem vzorku	100 µL	
Obvyklá doba extrakce	50 – 60 minut	
	DNA	RNA
Průměrný výtěžek **	54 µg/ml	56 µg/ml
Průměrná čistota A _{260/280} **	2,6	2,4
Průměrná čistota A _{260/230} **	2,7	2,2
Preciznost – opakovatelnost (DNA)	Směrodatná odchylka (SD) koncentrace v log (v rámci testu) = 0,137 (CI _{95%} : 0,104 – 0,199)	
Preciznost – opakovatelnost (RNA)	Směrodatná odchylka (SD) koncentrace v log (v rámci testu) = 0,164 (CI _{95%} : 0,125 – 0,240)	
Kontrola extrakce	Internal Control (IC)	

* Validováno formou analytického hodnocení funkční způsobilosti.

** Příčinou vysokého poměru může být přidání Carrier RNA do extrakčního postupu, což zvyšuje výtěžek nukleové kyseliny, a tím i absorpci při 260 nm. Průměrný DNA výtěžek a čistota byly stanoveny pro plnou krev. Průměrný RNA výtěžek a čistota byly stanoveny pro plasmu.

Důvěřujte společnosti GeneProof v oblasti cílených molekulárně diagnostických řešení.

Pro více informací kontaktujte sales@geneproof.com

