

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Technické specifikace

MT-PREP 24

Výrobce: AusDiagnostics UK Ltd.

Automatizovaný izolátor nukleových kyselin



Obecná specifikace

- Stolní automatizovaný izolátor nukleových kyselin
- Skutečný Walk-Away automatizovaný systém
- Příklad je založen na principu separace pomocí magnetických částic
- Soupravy jsou dodávány v kazetách „ready to use“
- Příjemné uživatelské rozhraní
- Design kazety z předpipetovanými reagenty
- Žádná ruční manipulace s kapalinami
- Nákladově efektivní a spolehlivé zařízení
- Kamera pro sledování a odstraňování problémů, které by mohly nastat během běhu.
- Velmi nízká pravděpodobnost kontaminace.
- UV dekontaminace
- Průběžné aktualizace softwaru a úroveň podpory.
- Flexibilita pro zpracování 1-24 vzorků bez plynání činidla nebo plastovým zbožím.
- Velmi minimální požadavky na údržbu a běžná výměna dílů není nutná.
- Čtečka čárového kódu

MT-Prep je nový izolátor nukleových kyselin od firmy AusDiagnostics zpracovávající 1 -24 vzorků v jednom běhu. Díky speciálně navrženým kazetám s reagensiemi poskytuje přístroj maximální pohodlí, kvalitu a rychlost extrakčního procesu.

MT-Prep má flexibilitu zpracování od 1 do 24 vzorků za cyklus, aniž by docházelo k plýtvání reakčním činidlem nebo plastem, což je ideální pro laboratoře s různou průchodností vzorků.

MT-Prep používá univerzální virovou a patogenní extrakční soupravu, která pokrývá všechny důležité typy primárních vzorků pro detekci infekčních chorob. Osvědčená technologie magnetické separace dělá čištění efektivním, spolehlivým, snadno použitelným a bezpečným.

Přístroj je navržen pro zpracování širokého spektra vzorků: různé typy výtěrů, BAL, smear, kožní léze, liquor, moč, bezbuněčné tekutiny, stolice, plná krev a další.

PRACOVNÍ POSTUP – tři snadné kroky



1. Vložení primárních vzorků, kazet s reagensiemi a zkumavek
2. Volba protokolu, spuštění programu izolace
3. Vyjmutí izolované nukleové kyseliny



Technická specifikace	
Rozměry	90 x 58 x 45 cm
Váha	100 kg
Kapacita	1 - 24 vzorků/run
Čas běhu	55 minut
Objem vzorku	50 - 200 µl
Eluční objem	50 - 200 µl
Protokol	Předinstalované
Napájení	110-240V 50/60 Hz

Izolační kit:

MT-PREP VIRAL/PATHOGEN NUCLEIC ACIDS EXTRACTION KIT B (48 ks)

Výchozí materiál: výtěry (nazální, pharyngeální, krční, oční, bukální, rektální, genitální, kožních lézí), cervikovaginální vzorky, sliny, výplachy úst, BALy, sputa, stolice, CSF, moč a další tělní tekutiny bez buněk, plná krev (po naředění)

Počet kusů v dodávce: 1x Automatický izolátor MT-Prep 24