



Sigurno darivanje krvi

Pouzdana obrada darovane krvi i njezina sigurna upotreba u transfuzijama zahtijevaju stroga hematološka testiranja uz brze i točne rezultate. Zahvaljujući brzjoj analizi, mikrokapilarnom adapteru (MPA), visoko točnim rezultatima i integriranoj kontroli kvalitete, Medonic™ M32 hematološki analizator pomaže bankama krvi u postizanju ovih vitalnih ciljeva.

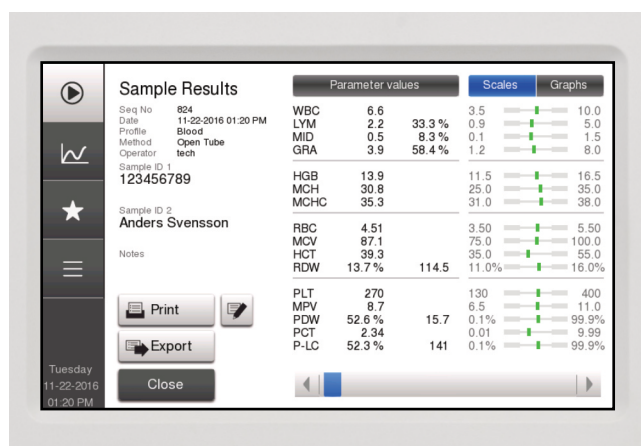
Krvna slika prije darivanja: hemoglobin (HGB), hematokrit (HCT), leukociti (WBC) i trombociti (PLT)

Testiranje prije darivanja pomaže potvrditi prikladnost donora. Ključna pitanja na koja treba odgovoriti uključuju je li osoba prikladna za donaciju, koji je točan broj trombocita (potreban za optimalnu obradu), te ima li donor potencijalnu infekciju. Vrijeme potrebno za analizu na Medonic M32 je manje od jedne minute, što olakšava pravovremenu odluku za daljnje kliničke postupke.

Kontrola kvalitete ključnih krvnih komponenti

Precizno praćenje koncentrata trombocita omogućava optimalan odabir, pri čemu se može točno odrediti broj stanica u svakoj vrećici koncentrata (uključujući i eritrocite) kako bi se osigurala kvaliteta i sigurnost krvnih pripravaka.

Medonic M32 brzo pruža točne rezultate za koncentraciju trombocita (PLT-C) i eritrocita (RBC-C), prikazane na zaslonu u boji analizatora.



Hematološki analizator Medonic M32 idealan je za primjenu u bankama krvi. Sustav pruža točne rezultate kompletne krvne slike (KKS/DKS) i pomaže u nadzoru kvalitete koncentrata trombocita (PLT) i eritrocita (RBC).

Brzo testiranje prije donacije uz pomoć mikrokapilarnog adaptera (MPA)

Medonic M32 ima funkciju uzorkovanja kapilarne krvi pomoću mikrokapilarnog adaptera (MPA). Jednostavno, iz uboda prsta uzme se krv u posebnu mikrokapilarnu cjevčicu od 20 µL, umetne se u adapter i stavi se u analizator. Otprilike minutu kasnije, svi ključni rezultati bit će prikazani na dodirnom ekranu. Nije potrebna nikakva priprema, pred-razrjeđivanje niti korištenje vakuumskih epruveta. Osim što omogućuje brzo određivanje krvnih stanica prije donacije, mikrokapilarni adapter (MPA) također štedi venu za donaciju.



Uzorak kapilarne krvi uzima se iz prsta.

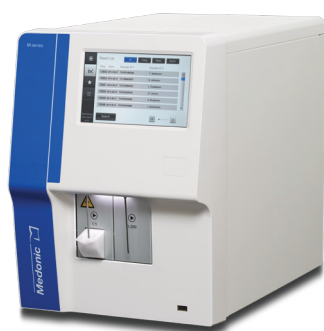


Funkcija mikrokapilarnog adaptera (MPA) omogućava izravnu analizu kapilarne krvi i štedi venu za donaciju.

Visoka kvaliteta i pouzdanost u kombinaciji s praktičnim funkcijama

- Posebna primjena u bankama krvi s posebnim mjerenjem visokih koncentracija trombocita (PLT).
- Linearnost konc. trombocita do $5000 \times 10^9/L$.
- Linearnost konc. eritrocita do $8 \times 10^{12}/L$.
- Rezultati s histogramima prikazani su za otprilike minutu na WVGA zaslonu u boji.
- Funkcionalnost mikrokapilarnog adaptera (MPA) na svim modelima osim M32B.
- Automatski uređaj za probijanje čepova postoji kao opcija.
- Dostupan model s automatskim uzorkovanjem (autosampler).
- Uključen čitač barkoda za jednostavan unos identifikacije pacijenta.
- Memorija za 50 000 uzoraka.
- Korekcija slučajnosti za sve parametre.
- Moderno grafičko sučelje i zaslon u boji osjetljiv na dodir.
- Uzorkovanje uz pomoć naprednog ventila (shear valve).
- Unos vrijednosti testova za kontrole i kalibratore putem barkoda.

Četiri modela Medonic M32 analizatora pokrivaju širok raspon funkcija. Svi pružaju vrlo točno i precizno brojenje krvnih stanica.



Medonic M32B – čak i osnovni model uključuje tehnologiju shear valve-a.



Medonic M32M – automatski uređaj za mješanje za pet uzoraka je vrlo prikladan za manje laboratorije.



Medonic M32C – uzorkovanje u zatvorenoj epruveti smanjuje rizike od kontaminirane krvi.



Medonic M32S – automatski uređaj za umetanje uzoraka za do 2×20 uzoraka. Umetnite i nastavite s drugim zadacima.

Kontaktirajte nas danas za više detalja o Medonic M32 hematološkom analizatoru i njegovim primjenama u krvnim bankama.

boule.com

Medonic je zaštitni znak tvrtke Boule Medical AB.
© 2017-2022 Boule Diagnostics AB
Boule Diagnostics AB, Domnarvsgatan 4, SE-163 53 Spånga, Sweden
BPM27723-3 12/2022



B.I.G. B.L.U.E. d.o.o.
Pina Budicina 13, 52100 Pula (Hrvatska)
Tel: +385 (0) 52 218518
mail: info(at)bigblue.hr
www.bigblue.hr