

Un metodo rapido e ripetibile per preparare i campioni per i test di funzionalità piastrinica



La PDQ[®] Centrifuga per la funzione piastrinica, è ottimizzata per una qualità costante dei campioni

Da campione a campione di prova in 5 minuti

- PRP in 30 Secondi
- PPP in 120 Secondi
- PFP in 180 Secondi

Semplice processo preanalitico

- Gestire il processo dal campione al test
- Trattamento immediato dei campioni
- Modalità pre-programmate controllate con precisione

Prestazioni testate

- Qualità del campione riproducibile
- Precisione e ripetibilità migliorate
- Privo di artefatti di attivazione

La PDQ è una centrifuga speciale a velocità fissa con tre impostazioni pre-programmate: Plasma ricco di piastrine (PRP), plasma povero di piastrine (PPP) e plasma libero da piastrine (PFP). Questi tre cicli di processo offrono un maggiore controllo e una standardizzazione dei campioni senza alcuna attivazione piastrinica misurabile. Questa centrifuga di dimensioni ridotte consente al laboratorio di collocare il processo di preparazione dei campioni accanto all'aggregometro piastrinico, per una maggiore comodità e per migliorare i tempi di esecuzione. Il design compatto garantisce un funzionamento silenzioso e privo di vibrazioni. Il rotore a quattro posizioni accetta provette evacuate per la raccolta di campioni e aliquote. Il PDQ è un accessorio ideale per il PAP-8E e per altri aggregometri a trasmissione luminosa.

Preparazione del campione.....Standardizzato



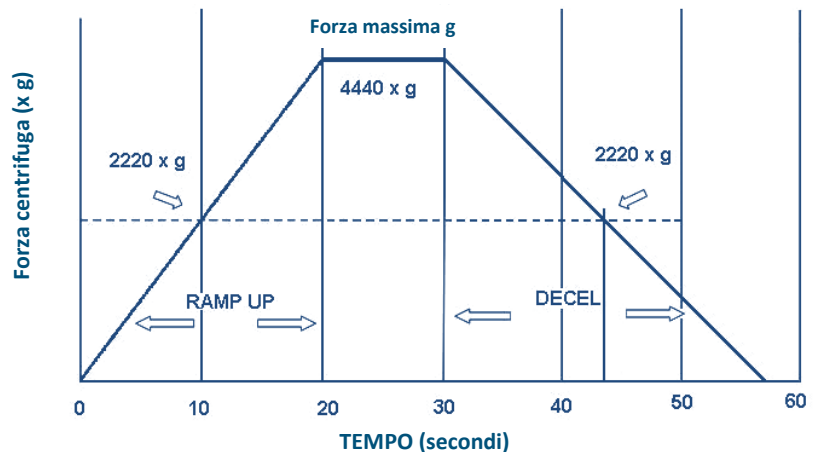
PDQ®, Centrifuga per la funzione piastrinica

Catalogo Numero: 106842

La centrifuga per la funzione piastrinica, modello PDQ®, è destinata a essere utilizzata come centrifuga clinica specializzata per preparare i campioni per i test di funzionalità piastrinica. Il dispositivo dispone di tre modalità pre-programmate e convalidate che producono tipi di campioni specifici per i test di funzionalità piastrinica. Il PDQ è stato testato con campioni di sangue intero anticoagulato in provette di raccolta evacuate. Queste includono sia le provette Vacutainer® e Vacuette® contenenti citrato di sodio 0,11M, sia le provette di plastica. Il PDQ è destinato esclusivamente all'uso professionale in laboratorio.

Il processo di centrifugazione si articola in tre fasi: rampa di salita, RCF massima e decelerazione (decel). La rampa di salita è il tempo necessario per raggiungere la RCF massima. La forza g effettiva durante la rampa è la metà della RCF massima. La RCF massima è la forza g massima a cui è sottoposto il campione e la decelerazione è il tempo necessario alla centrifuga per fermarsi (senza frenare). La forza g effettiva di decelerazione è, come la rampa di salita, la metà della RCF massima. La differenza tra la rampa di salita e la decelerazione è il tempo in cui il campione è sottoposto a una forza di 2200 x g. Il grafico mostra che la rampa di salita del PDQ richiede 20 secondi (specifiche del produttore). La forza g effettiva è la metà di quella massima (4440 x g/2) o 2220 xg. Il campione viene centrifugato a una RCF massima di 4440 x g per dieci secondi (specifiche del produttore). Il tempo di decelerazione è di 28 secondi e la forza g effettiva è di 2220 x g.

Determinazione della forza G per PRP



SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Il PDQ® è una centrifuga clinica a quattro posti, controllata da microprocessore, con tre modalità preprogrammate:

- Plasma ricco di piastrine (PRP)
- Plasma povero di piastrine (PPP)
- Plasma libero di piastrine* (PPF)

* Plasma libero da piastrine; adatto per l'uso nel test del cofattore della ristocetina; impostazione PPF utilizzata anche per le procedure di lavaggio delle piastrine (WP).

Dimensioni delle provette: fino a 13 x 75 mm (1,5 - 2 mL, 2 mL, 3 mL e 5 mL)

Rumorosità: 60 db al massimo numero di giri
Tempo di accelerazione: 20 secondi (95% della velocità nominale)

Decelerazione: ~30 secondi
Velocità: 8500 giri/min
RCF: 4400 x g

ACCESSORI DI AVVIAMENTO INCLUSI

- Rotore, quattro posizioni
- Inserti: Provetta da 5 mL, set di quattro
- Strumento di rimozione del rotore
- Fodera della vaschetta PDQ®, installata
- Manuali operativi e metodici
- Scheda di garanzia
- Certificato di convalida
- Certificato di conformità e convalida

STANDARD E LINEE GUIDA APPLICABILI

CLSI: Linea guida approvata, H58 A P: Test di funzionalità piastrinica mediante aggregometria. 2007

CLSI: Linea guida approvata, H21 A4: Raccolta, trasporto e trattamento dei campioni di sangue per l'analisi dei test di coagulazione basati sul plasma. 2003

CLSI: Linea guida approvata, H51 A: Test dell'antigene di von Willebrand e dell'attività del cofattore ristocetina. 2002

CLSI: Linea guida approvata, H58 A: Test di funzionalità piastrinica Aggregometria 2008

NOTE

Il rotore ha una durata limitata e dipendente dall'uso. Deve essere sostituito immediatamente in presenza di crepe visibili.

DIMENSIONI E PESO

Diametro: 6.0 inches / 15.2 cm
Altezza: 6.6 inches / 16.7 cm
Peso: 5 pounds / 2.3 kg

SPECIFICHE ELETTRICHE

Input: 100 / 240 VAC; 50 / 60 Hz

GARANZIA LIMITATA

Due anni di riparazione o sostituzione presso Bio/Data Corporation, Horsham, PA USA



155 Gibraltar Road
Horsham, PA 19044 USA

In tutto il mondo: +1 215-441-4000
USA: 1-800-257-3282
Fax in tutto il mondo: +1 215-443-8820
customer.service@biodatacorp.com

REF
106842



Un'azienda registrata ISO 13485
www.biodatacorp.com

Rappresentante autorizzato da:

EC REP

mdi Europa GmbH
Langenhagener Str. 71
D-30855 Langenhagen
GERMANIA

UK REP

Alpha Laboratories
40 Parham Drive Eastleigh
SO50 4NU Hampshire
REGNO UNITO

