

Thrombomate® XRA

Intelligente. Innovativo. Affidabile.



Thrombomate® XRA è un sistema completamente automatico per l'Aggregazione a Trasmissione di Luce (LTA) che fornisce risultati di alta qualità sulla funzione piastrinica incontrando l'aumento della domanda di standardizzazione nel mondo dell'aggregazione piastrinica.

■ Standardizzazione

Il Plasma Ricco di Piastrine (PRP) viene omogeneizzato per inversione in condizioni coerenti. Dopo il pipettamento con il sistema fora-tappo, tutti i successivi processi avvengono in seguendo precisi cicli di processo. Le cartucce con i reagenti standardizzati secondo le raccomandazioni ISTH, assicurano comparabilità tra i diversi laboratori.

■ Sicurezza e Facilità d'uso

Il sistema viene gestito tramite un software intuitivo e non è richiesta nessuna particolare skill per poterlo utilizzare. La riduzione degli step da eseguire, rispetto alla procedura manuale, riduce notevolmente le possibilità di errore. L'identificazione positiva di campioni e reagenti tramite barcode e le concentrazioni specifiche predosate rendono l'aggregazione effettuabile in ogni laboratorio, in ogni momento.

■ Principio di Misurazione

L'aggregazione a trasmissione di luce (LTA) è il Golden Standard nei test sulla funzione piastrinica. Cuvette speciali brevettate per generare la forza di taglio con sfere d'acciaio garantiscono risultati affidabili per la diagnostica della funzione piastrinica. Il rilevamento ottico bicromatico autoregolante assicura risultati di alta qualità anche in campioni "difficili" (emolizzati, itterici o lipemici).

Thrombomate® XRA Specifiche Tecniche:

LTA (metodo Born modificato)	✓	Curve di reazione e disponibilità dei dati calcolati	Lag, Phase, Shape Change, Slope, Max Agg, AUC, disaggregazione
Misurazioni con e senza* PPP	✓	Archivio dati	Database esteso, curve di reazione e risultati calcolati
PRP ad omogeneizzazione standardizzata	✓	Posizioni reagenti	Due rack reagenti (fino a 5 reagenti ogniuno)
Concentrazione dei reagenti pre-regolata	✓	Interfaccia LIS	Bidirezionale, comprensiva della trasmissione delle curve di reazione
Caricamento in continuo di campioni, cuvette e reagenti	✓	Consumo energetico	2110 VA (Max)
Identificazione positiva dei reagenti	✓	Basso livello acustico	61 dB(A)
Identificazione positiva dei campioni	✓	Dimensioni	63 cm x 54 cm x 55 cm
Tracciabilità completa dei reagenti e dei risultati dei campioni	✓	Peso	42 kg
Riconoscimento delle interferenze	✓	Alimentazione	100 - 240 V
Interfaccia utente intuitiva	✓	Sistema Operativo	LINUX
Operatività continua / walk away time	> 1 ora		
Throughput	circa 25 test/ora		
Tempo dallo Standby al primo risultato	circa 10 minuti		

* opzione in fase di sviluppo

Le combinazioni di reagenti per lo screening (LTA1 e LTA2) con concentrazioni che rispettano le raccomandazioni ISTH e pannelli di test per applicazioni speciali. I kit contengono tutti i consumabili per eseguire i test indicati nel kit stesso.

Testkit	AA	ADP		Col	EPI	Ristocetin		TRAP	Screens/ Testkit
	1 mM	2.5 µM	5 µM	2 µg	5 µM	0.6 mg/ml	1.2 mg/ml	10 µM	
LTA 1	•	•		•	•			•	140
LTA 2	•		•	•					140
LTA 3						•	•		60
LTA 4	•	•	•	•		•			140

Further reagent combinations and test panels are in planning / preparation.

Legend:

AA - Arachidonic acid
 ADP - Adenosine diphosphate
 Col - Collagen
 EPI - Epinephrine
 TRAP - Thrombin receptor-activating peptides
 Risto - Ristocetin



Per informazioni e ordini:

P.R.I.S.M.A. srl

Via Cavour 42
 20865 Usmate Velate
 PI 02258940960

Tel. +39 039 6076708

Mail: info@prismaonline.it

Produttore:

Behnk Elektronik GmbH & Co.
 Hans-Böckler-Ring 27
 22851 Norderstedt
 Germany