

Activated Partial Thromboplastin Time
Tempo di Tromboplastina parziale attivata (APTT)
Foglietto illustrativo
 Italiano / Italian

USO PREVISTO
 Hemochrom Jr. APTT è un test di microcoagulazione unificato, inteso per l'esecuzione di un test APTT quantitativo o passaggio follow-up. Il test APTT trova impiego nella valutazione dell'anticoagulazione con epine e a base dosi (fino a 1,5 unità/ml di sangue).

Il test APTT viene eseguito con gli strumenti Hemochrom Jr. Signatore o con Hemochrom Jr. L utilizzando un campione di sangue fresco intero Ciescano strumento è portatile e destinato ad essere usato nel luogo di lavoro. La strumentazione non è adatta all'uso domestico.

NOTA: Hemochrom Jr. APTT non è stato studiato per l'uso con versioni precedenti di Hemochrom Jr. APTT.

Per uso diagnostico in vitro.

SOMMARIO E SPIEGAZIONE
 Hemochrom Jr. APTT è un test per la misurazione della via intrinseca della coagulazione, che comprende tutti i fattori della coagulazione, eccetto il fattore VIIa (il fattore tissutale). APTT è una coagulazione di tipo tempo di tromboplastina parziale (PTT). PTT utilizza un fosfolipide derivato dal tessuto cerebrale o polmonare, per attivare il ruolo delle piastrine nel processo di coagulazione. APTT controlla il canale di attivazione APTT, per la standardizzazione dell'intervallo di riferimento X11, consentendo un'analisi più precisa e sensibile. L'aggiunta di attivatori per contatto, come vetro, cationi o latice fa scattare l'attivazione APTT.

I valori APTT da sangue intero ottenuti con gli strumenti Hemochrom Jr. vengono convertiti in valori APTT equivalenti a quelli plasmatci, probabilmente più familiari ai medici, consentendo di utilizzare uno standard comune sulla base del quale si effettua una decisione terapeutica.

La risoluzione dell'analisi viene ottenuta mediante l'uso di un fattore piastrinico 3 e di un attivatore al calcio e non richiede incubazione.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO
 Gli strumenti Hemochrom Jr. utilizzano un meccanismo di coagulazione endpoint meccanico in cui la formazione del coagulo avviene nella cavità della cuvetta monocam APTT. Successivamente all'iniezione del campione di sangue intero, lo strumento misura con precisione 15 micro litri di sangue e lo trasferisce nel canale di attivazione APTT. La rimozione del campione di sangue, non necessaria per i test, viene automaticamente inviata al canale di scarto della cuvetta. Anche la miscelazione dei componenti reagente e l'avvio del test avvengono in modo automatico, senza necessità di intervento da parte dell'operatore. Dopo la miscelazione con il reagente, il campione viene mosso avanti e indietro all'interno del canale di test, soppigliando la formazione del coagulo.

I valori APTT da sangue intero ottenuti con gli strumenti Hemochrom Jr. vengono convertiti in valori APTT equivalenti a quelli plasmatci, probabilmente più familiari ai medici, consentendo di utilizzare uno standard comune sulla base del quale si effettua una decisione terapeutica.

La risoluzione dell'analisi viene ottenuta mediante l'uso di un fattore piastrinico 3 e di un attivatore al calcio e non richiede incubazione.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO
 Gli strumenti Hemochrom Jr. utilizzano un meccanismo di coagulazione endpoint meccanico in cui la formazione del coagulo avviene nella cavità della cuvetta monocam APTT. Successivamente all'iniezione del campione di sangue intero, lo strumento misura con precisione 15 micro litri di sangue e lo trasferisce nel canale di attivazione APTT. La rimozione del campione di sangue, non necessaria per i test, viene automaticamente inviata al canale di scarto della cuvetta. Anche la miscelazione dei componenti reagente e l'avvio del test avvengono in modo automatico, senza necessità di intervento da parte dell'operatore. Dopo la miscelazione con il reagente, il campione viene mosso avanti e indietro all'interno del canale di test, soppigliando la formazione del coagulo.

REAGENTI
 Ogni confezione di test in cuvetta APTT contiene:
 - 45 confezioni, ognuna delle quali contiene un test in cuvetta Hemochrom Jr. APTT e un secchiante

Il test in cuvetta APTT è una camera a circuito chiuso, monouso, preassemblata con un preparato secco di calcio, un fosfolipide, sali di calcio, stabilizzanti e tamponi. Ogni cuvetta è confezionata individualmente in un involucro. Sugli involucri delle cuvette è stampata la data di scadenza specifica del lotto.

ATTENZIONE: I test in cuvette utilizzate devono essere conservate potenzialmente infetto, pertanto vanno manipolate con cura ed eliminati in conformità alle normative per l'eliminazione dei rifiuti medici.

PRECAUZIONI NELL'ESECUZIONE
 NON utilizzare la cuvette dopo la data di scadenza indicata sulla confezione o se sono state conservate inadeguatamente.

NON introdurre a forza una cuvetta nello strumento. Se durante l'inserimento si incontra resistenza, muovere delicatamente la cuvetta ed esaminare lo scomparto. Rimuovere ogni ostruzione prima di tentare di rullizzare lo strumento (vedi funzionamento e manutenzione nel manuale utente Hemochrom Jr.).

CONSERVAZIONE E STABILITÀ
 Se conservate in frigorifero (2-8 °C) la cuvetta APTT confezionata in involucro stabile fino alla data di scadenza indicata. Le cuvette confezionate, integre, possono essere conservate a temperatura ambiente (15-30 °C). Non esporre le cuvette APTT a temperature superiori a 37 °C.

NOTA: Le cuvette possono essere conservate a temperatura ambiente per max. 12 settimane, ma non devono essere utilizzate dopo la data di scadenza riportata. Occorre indicare la data di inizio della conservazione a temperatura ambiente, completando la sezione sulle informazioni relative alla conservazione della tabella "Performance Verified" (Performance controllata) apposta sul lato di ogni scatola di cuvette. La confezione aperta, con il lotto aperto adeguatamente ripiegato è stabile per cinque giorni se conservata in frigorifero. Per una durata ottimale, si raccomanda di aprire l'involucro della cuvette immediatamente prima dell'uso.

CARATTERISTICHE DI PERFORMANCE
Ambito normale
 La valutazione di Hemochrom Jr. APTT è stata effettuata utilizzando sangue fresco, intero da donatore volontario normale (n=30).

	Media	DS	CV	Intervallo
Equivalente plasmatcico	31	3,9	23,2-38,7	
Sangue intero	75,4	6,3	62,8-88	

NOTA: I valori APTT plasmatcici equivalenti inferiori a 20 secondi non sono disponibili di routine e vengono indicati con "inferiore a 20 secondi".

NOTA: ogni struttura clinica deve stabilire il proprio ambito normale e target in relazione alla terapia anticoagulante, in base alla propria popolazione di pazienti.

NOTA: I valori Hemochrom Jr. APTT plasmatcici equivalenti inferiori a 10 secondi saranno indicati come "Out of Range - Lo" (Fuori limite - Lo) e possono indicare eccessiva attività di coagulazione del sangue, eventualmente a causa della contaminazione del campione successata al prelievo o al trattamento e devono essere ripetuti.

I risultati dei test vengono visualizzati come valori equivalenti a quelli plasmatci. Il tempo di coagulazione APTT del sangue intero può essere ottenuto premendo e mantenendo premuto il tasto START.

I valori APTT equivalenti a quelli plasmatcici vengono calcolati in modo specifico per un determinato reagente e sistema APTT. Diversi sistemi APTT indicano diversi ambiti normali e diversa sensibilità all'eparina. I valori APTT equivalenti a quelli plasmatcici programmati in Hemochrom Jr. Signatore e Hemochrom Jr. L sono approssimativamente equivalenti a quelli plasmatci utilizzati in clinica. Una conversione più rilevante può essere ottenuta da ogni singola struttura clinica, attraverso l'uso di un singolo comparativo fra APTT con sangue intero e piastrine (n=30) e un protocollo simile a quello descritto in "Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio".

I risultati dei test vengono visualizzati come valori equivalenti a quelli plasmatci. Il tempo di coagulazione APTT del sangue intero può essere ottenuto premendo e mantenendo premuto il tasto START.

I valori APTT equivalenti a quelli plasmatcici vengono calcolati in modo specifico per un determinato reagente e sistema APTT. Diversi sistemi APTT indicano diversi ambiti normali e diversa sensibilità all'eparina. I valori APTT equivalenti a quelli plasmatcici programmati in Hemochrom Jr. Signatore e Hemochrom Jr. L sono approssimativamente equivalenti a quelli plasmatci utilizzati in clinica. Una conversione più rilevante può essere ottenuta da ogni singola struttura clinica, attraverso l'uso di un singolo comparativo fra APTT con sangue intero e piastrine (n=30) e un protocollo simile a quello descritto in "Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio".

Sensibilità all'eparina (Fig. 1)
 Una curva della sensibilità all'eparina in vitro è stata generata aggiungendo quantità crescenti di eparina ad aliquote di sangue di donatore normale. Analisa Hemochrom Jr. APTT triplicate vengono effettuate ad ogni livello di eparina.

NOTA: questo grafico serve unicamente ad esempio. Ogni paziente evidenzia una curva individuale di risposta alla dose.

Giorno	N	Media	DS	CV	Normale		Anomala	
					(sec)	(sec) (%)	(sec)	(sec) (%)
Giorno 1	3	102,7	1,5	1,5	3	210,3	15,0	7,1
Giorno 2	3	100,0	3,0	2,9	3	198,0	2,0	1,0
Giorno 3	3	99,7	1,0	2,1	3	204,3	6,1	3,0
Totale	9	100,4	2,5	2,4	9	204,2	9,8	4,8

Giorno	N	Media	DS	CV	Normale		Anomala	
					(sec)	(sec) (%)	(sec)	(sec) (%)
Giorno 1	3	100,0	3,6	3,6	3	200,3	2,9	1,4
Giorno 2	3	98,0	1,0	2,0	3	199,7	5,1	2,6
Giorno 3	3	99,7	0,8	3,0	3	214,3	8,5	4,0
Totale	9	99,2	2,1	2,1	9	204,8	6,8	4,3

COMBINAZIONE COUETTE LOTS 1 e 2

Giorno	N	Media	DS	CV	Normale		Anomala	
					(sec)	(sec) (%)	(sec)	(sec) (%)
Giorno 1	6	100,0	3,5	2,5	6	206,3	11,1	5,4
Giorno 2	6	99,2	3,0	3,0	6	204,3	3,6	1,8
Giorno 3	6	99,2	1,5	1,5	6	209,3	8,6	4,1
Totale	18	99,8	2,3	2,3	18	204,5	9,0	4,4

NOTA: questo grafico serve unicamente ad esempio. Ogni paziente evidenzia una curva individuale di risposta alla dose.

Determinazione dell'equazione di conversione di sangue intero in equivalente plasmatcico (Fig. 2)
 Campioni di sangue fresco (n=54) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato, centrifugata e il plasma è stato congelato. Presso il laboratorio di riferimento è stato eseguito un test APTT del plasma su ogni campione di plasma, utilizzando un singolo lotto di reagente (Dade Actin FSL, APPT, Baxter Healthcare, Miami, FL) e l'analisi Electro 900 (L, Lexington, MA). I risultati Hemochrom Jr. APTT ottenuti con sangue intero erano altamente correlati a quelli APTT (n=52) di riferimento del laboratorio, come mostrato nella Fig. 2.

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Correlazione fra Hemochrom Jr. APTT e APTT plasmatcico del laboratorio (Fig. 3)
 Campioni di sangue fresco (n=48) di pazienti già non ancora sottoposti a cauterizzazione cardiaca o angioplastica sono stati analizzati con Hemochrom Jr. APTT in un luogo di lavoro. Un'aliquota di ogni campione è stata miscelata con citrato e centrifugata ed il laboratorio è stato eseguito il test APTT plasma su ogni campione di plasma, utilizzando reagenti opzionali standard con il test APTT (Fig. 2).

Activated Partial Thromboplastin Time
Tempo de Tromboplastina Parcial Activada (APTT)
Folheto Informativo
 Português / Portuguese

FIM A QUE SE DESTINA
 O Hemochrom Jr. APTT é um teste de microcoagulação unificado que se destina a ser utilizado para a realização de um APTT quantitativo, de uma só fase. O teste de APTT é utilizado para a avaliação de anticoagulação com uma dose baixa de heparina (um máximo de 1,5 unidades/ml de sangue).

O teste APTT é realizado no instrumento Hemochrom Jr. Signatore ou Hemochrom Jr. L utilizando uma amostra de sangue total fresco. Cada instrumento é portátil e destinado a ser utilizado a cabeceira da cama do doente. O instrumento não se destina a utilização doméstica.

NOTA: Esta Hemochrom Jr. APTT não pode ser utilizado com versões anteriores do Hemochrom Jr.

Para Utilização em Diagnóstico in vitro

RESUMO E EXPLICAÇÃO
 O Hemochrom Jr. APTT é uma medida da cascata da coagulação intrínseca, que envolve todos os factores de coagulação excepto os Factores VII e III (factor de tecido). O APTT é uma modificação do Tempo de Tromboplastina Parcial (PTT). O PTT utiliza um fosfolípido derivado de tecido cerebral e pulmonar para simular o papel das plaquetas no processo de coagulação. O APTT contém uma substância de activação de contacto para normalizar a activação do Factor XII, fornecendo assim um teste mais preciso e mais sensível. A junção de um activador de contacto, como o vidro, o cálcio ou a terra de diatomáceas activadas é APTT e PTT.

Os valores de APTT obtidos no sangue total com o instrumento Hemochrom Jr. são convertidos em valores APTT de plasma equivalentes que podem ser mais familiares para o médico fornecendo assim um padrão comum em relação ao qual podem ser tomadas decisões de terapêutica.

A resolução do teste é conseguida através de um substituto do factor 3 de plaquetas e de um activador de cálcio e não necessita de um passo de incubação.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT.

A amostra de sangue restante, que não é necessária para a realização do teste, é automaticamente enviada ao canal de resíduos do coagulo. A homogeneização da amostragem e o início do teste são também realizados automaticamente e não necessitam da intervenção do operador. Após a homogeneização com o reagente, a amostra é então agitada para a frente e para trás dentro do canal de teste e é monitorizada quanto à formação de coagulo.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO
 O teste APTT utiliza um mecanismo mecânico de coagulação de ponto final, em que ocorre a formação do coagulo, dentro da cuvette APTT descartável. A seguir à introdução da amostra de sangue total, o instrumento adiciona automaticamente um reagente e transfere-o automaticamente para o canal de teste, dentro da cuvette APTT