

Afinion™ CRP

CRP

il supporto quotidiano nel point of care



Il test CRP dedicato alla medicina ambulatoriale

La proteina C-reattiva (CRP) da molti anni viene utilizzata come indicatore del processo infiammatorio. È utilizzata per la diagnosi ed il monitoraggio di pazienti con processi infiammatori infettivi e non infettivi.

I primi test CRP disponibili in POCT risalgono agli anni 80. I primi test semi-quantitativi su slide al lattice sono stati sostituiti successivamente da test rapidi quantitativi. Da allora, c'è stata una crescita costante nell'utilizzo e nella accettazione del test CRP nella medicina ambulatoriale.

Oggi, grazie alla disponibilità del test CRP su un piccolo e completamente automatico strumento da banco come l'Afinion™ AS100, l'utilizzo clinico del test CRP può essere pienamente impiegato nell'ambulatorio medico o per qualsiasi altra esigenza di point-of-care.

Materiale necessario per il test:

- 1115027 Afinion™ AS100 Analyzer
- 1115013 CRP test kit, 15 cartucce
- 1114993 CRP control kit, 2x(2x0,5)mL

afinion™
POINT OF CARE CENTER

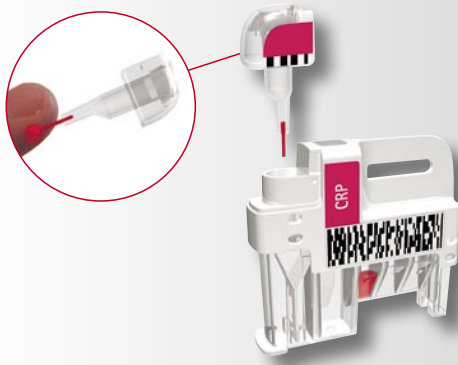
Caratteristiche tecniche

- 1.5 µL di campione (sangue intero, siero o plasma)
- 3:45 minuti per il risultato
- Validità prodotto dalla data di fabbricazione: 12 mesi a +4°C/+8°C
- Cartucce stabili 6 settimane a temperatura ambiente
- Range di misura:
5-160 mg/L (siero)
8-200 mg/L (sangue intero)
- Correzione automatica del risultato a seconda del livello di ematocrito
- Calibrato contro la preparazione di riferimento ERM-DA-470 (CRM 470)
- Ottima correlazione coi metodi automatizzati di laboratorio
- Buona precisione:
CV<10% per CRP sotto 20mg/L
CV<6% per CRP oltre 20mg/L



Vantaggi per il paziente e il medico

- Stessa procedura e stessa cartuccia per sangue intero venoso o capillare, siero o plasma.
- Minimo volume richiesto: è sufficiente una goccia di sangue.
- L'esclusiva cartuccia dell'Afinion™, con capillare incorporato, garantisce prelievi facili e sicuri.



Semplice ed immediato

L'Afinion™ AS100 è facilmente gestibile dallo schermo touch-screen. La gestione in automatico della cartuccia-test, garantisce semplicità, sicurezza e convenienza all'operatore.

Basta inserire la cartuccia nell'analizzatore e il risultato appare in pochi minuti senza alcuna ulteriore operazione!



Inserire la cartuccia



Registrare il risultato



Rimuovere la cartuccia

Affidabilità del test CRP su Afinion™

Risultati analitici sicuri, con necessità di intervento ridotta al minimo, sono garantiti dalla calibrazione automatica e da un sistema di controllo di possibili errori durante l'intero procedimento analitico.

L'ottima performance del test CRP su Afinion™ è testimoniata dalla precisione e dalla ottima correlazione con i metodi in automazione dei laboratori ospedalieri.

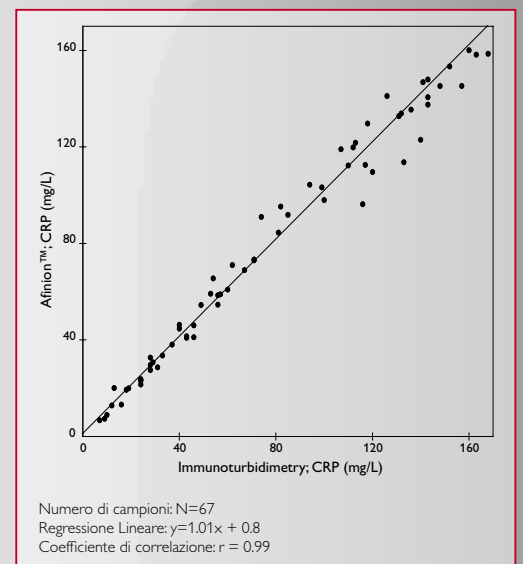
Buona precisione a disposizione degli utilizzatori

Nella tabella sottostante sono riportati i risultati di uno studio di precisione condotto in POCT. I risultati ottenuti sono basati su dati provenienti da due differenti ambulatori in cui i medici di entrambi i laboratori hanno analizzato sei replicati di ogni campione per cinque giorni.

Campione	Precisione inter-assay CV%	Precisione intra-assay CV%	Imprecisione totale CV%
Basso CRP (10mg/L)	≤10	≤11	≤11
Medio CRP (30 mg/L)	≤5	≤5	≤5
Alto CRP (75 mg/L)	≤5	≤5	≤5

Eccellente correlazione con le metodiche di laboratori ospedalieri

I campioni di siero di 67 pazienti, con range di CRP tra 5 e 160 mg/L, sono stati misurati col test CRP Afinion™ e con un metodo immunoturbidimetrico di laboratorio.



Distribuito in esclusiva da:

SENTINEL
 DIAGNOSTICS
 WATCHING OVER LIFE

SENTINEL CH. SpA - Via Robert Koch, 2 - 20152 Milano - Italy
 Tel: +39 02 3455141 Fax: +39 02 34551464
 sentinel@sentinel.it
 www.sentinel diagnostics.com

Fabbricato da:



www.axis-shield-poc.com