

# THROMBOPHILIA

## PROTEIN C

# AIDA® Protein C ELISA Kit



### Prodotti correlati

Coagulation Control P

Coagulation Control N

Coagulation Reference

### Informazioni

Il dosaggio dell'antigene della proteina C è un saggio ELISA a sandwich. Un anticorpo di cattura specifico per la proteina C umana viene usato per rivestire piastre di polistirolo a 96 pozzetti. Il plasma diluito, prelevato da pazienti, viene incubato nei pozzetti, consentendo alle proteine C di legarsi agli anticorpi anti-proteine C umane presenti sulla superficie dei pozzetti. Le piastre vengono quindi lavate per eliminare le proteine non legate o altre molecole di plasma. La determinazione quantitativa della proteina C legata viene eseguita utilizzando anticorpi di individuazione anti-proteina C umana coniugati con perossidasi di rafano (HRP). Dopo l'incubazione, il coniugato non legato viene eliminato mediante lavaggio. Per sviluppare una reazione colorata, si aggiunge un substrato cromogeno a base di tetrametilbenzidina (TMB) e perossido di idrogeno (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). L'intensità del colore si misura in unità di densità ottica (O.D.) con uno spettrofotometro a 450 nm. Le concentrazioni percentuali relative di proteina C nel plasma da pazienti vengono determinate rispetto ad una curva preparata con il plasma di riferimento incluso nel kit.

Codice	Presentazione	Numero Test
10901	Kit	12 x 8

**Test immunoenzimatico (ELISA) per la determinazione quantitativa dell'antigene della proteina C nel plasma umano citrato.**

Il materiale di origine umana usato per preparare il plasma di riferimento incluso in questo kit è stato analizzato in osservanza dei requisiti dell'FDA ed è risultato negativo per gli anticorpi anti-HBsAg, HCV, HIV 1 e HIV 2. Tuttavia, tutti gli emoderivati di origine umana, inclusi i campioni da pazienti, devono essere trattati come materiali potenzialmente infetti

### Componenti

- 12 x 8 pozzetti rivestiti di anticorpi anti-proteina C umana (96 Antibody Coated Microwells).
- 1 x 15 mL di coniugato HRP anti-proteina C umana (soluzione blu) (HRP-Conjugated Antibody).
- 1 x 15 mL di substrato (TMB and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>).
- 1 x 15 mL stop solution
- 1 x 20 mL washing buffer concentrato 50x
- 1 x 20 mL buffer campione concentrato 5x
- 3 x 0.4 mL reference plasma
- 3 x 0.2 mL plasma di controllo N
- 3 x 0.2 mL plasma di controllo D

**NEW**

### Specifiche

I valori di antigene della proteina C vengono generalmente espressi come percentuale (%) relativa rispetto al pool di plasma normale. Il range normale ottenuto analizzando campioni di plasma normale mediante il dosaggio AIDA dell'antigene della proteina C è risultato compreso tra 70 e 140% (media 110%, DS 24%). Questi range sono coerenti con quelli normali pubblicati nella letteratura attinente e riportati da altri sistemi di dosaggio disponibili in commercio. Per ottenere risultati accurati, i campioni con valori superiori al range della curva di riferimento possono essere diluiti e rianalizzati.

Le concentrazioni di antigene della proteina C ottenute con questi dosaggi sono solo uno strumento di ausilio per la diagnosi. Ogni medico deve interpretare risultati in funzione dell'anamnesi del paziente, degli esami clinici e di altri procedimenti diagnostici. Nei pazienti con insufficienza omozigotica congenita di proteina C i livelli di proteina C possono non essere determinabili, mentre nei pazienti con insufficienza eterozigotica i livelli sono generalmente compresi tra il 30% e il 60% del valore normale.



### Stumentazione correlata

#### Microplate Washer



#### Microplate Reader



Meridian Healthcare®