



Prodotti correlati

Coagulation Control P

Coagulation Control N

Coagulation Reference

Informazioni

Il dosaggio dell'antigene della proteina S è un saggio ELISA a sandwich. Un anticorpo di cattura specifico per la proteina S umana viene usato per rivestire piastre di polistirolo a 96 pozzetti. Il plasma diluito, prelevato da pazienti, viene incubato nei pozzetti, consentendo alle proteine S di legarsi agli anticorpi anti-proteine S 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 S legata viene eseguita utilizzando anticorpi di individuazione anti-proteina S 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 (H₂O₂). 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 S nel plasma da pazienti vengono determinate rispetto ad una curva preparata con il plasma di riferimento incluso nel kit.

Codice	Presentazione	Numero Test
10902	Kit	12 x 8

Test immunoenzimatico (ELISA) per la determinazione quantitativa dell'antigene della proteina S totale e libera 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 H₂O₂).
- 1 x 15 mL stop solution
- 1 x 20 mL washing buffer concentrato 50x
- 1 x 20 mL buffer campione concentrato 5x
- 2 x 2 mL PEG per Proteina S
- 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

Specifiche

I valori di proteina S totale e libera vengono espressi come percentuale relativa (%) rispetto al pool di plasma normale. Il range normale della proteina S totale per questo dosaggio è di 60 - 150%. Il range normale della proteina S libera per questo dosaggio è di 50 - 130%. 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 proteina S 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. I casi di insufficienza omozigotica congenita di proteina S sono rari e, nei soggetti affetti, i livelli di proteina S possono essere non determinabili, mentre nei pazienti con insufficienza eterozigotica i livelli sono generalmente inferiori al 50% del valore normale. L'insufficienza acquisita di proteina S è riscontrabile in varie condizioni cliniche: neonati (livelli del 20 - 35% inferiori a quelli degli adulti), epatopatie, diabete mellito, gravidanza, somministrazione per via orale di contraccettivi o anticoagulanti e coagulazione intravascolare disseminata (CID). Livelli aumentati di proteina S sono osservabili anche nei pazienti con sindrome nefrosica.



Stumentazione correlata

Microplate Washer



Microplate Reader

