

SCHEDA TECNICA STRUMENTO (ESR_PTDS_SI195_TEST1_1-4_IT)

SPECIFICHE OPERATIVE

- Nome:** **TEST1 THL (SI 195.210/THL)** - modello con copertura bianca in termoformato e gestione controlli al lattice.
- TEST1 BCL (SI 195.220/BCL)** - modello con copertura bianca in termoformato, gestione controlli al lattice, predisposto con inserimento diretto dei rack della famiglia **Beckman Coulter SERIE LH 700** e dei rack ALIFAX in plastica colore verde.
- TEST1 SDL (SI 195.230/SDL)** - modello con copertura bianca in termoformato, gestione controlli al lattice, predisposto con inserimento diretto **rack Sysmex SF/SE/XE/XN** e dei rack ALIFAX in plastica colore giallo.
- TEST1 YDL (SI 195.240/YDL)** - modello con copertura bianca in termoformato, gestione controlli al lattice, predisposto con inserimento diretto di **rack BAYER/SIEMENS ADVIA 120** e dei rack ALIFAX in plastica colore blu.
- TEST1 MDL (SI 195.250/MDL)** - modello con copertura bianca in termoformato, gestione controlli al lattice, predisposto con inserimento diretto dei rack della famiglia **Beckman Coulter LH500**.
- TEST1 XDL (SI 195.260/XDL)** - modello con copertura bianca in termoformato, gestione controlli al lattice, predisposto con inserimento diretto dei rack della famiglia **Beckman Coulter DxH 800**.
- Destinazione d'uso:** Analizzatore automatico per la determinazione della Velocità di Eritro-Sedimentazione (VES) su campione di sangue umano in vitro.
- Principio di misura:** Fotometria Capillare Quantitativa mediante fotometro
- Alla prima accensione del giorno, attendere 3 minuti prima di iniziare un ciclo di analisi per permettere la stabilizzazione termica.
 - Lo strumento è stato progettato con una tecnologia che permette la misurazione della VES ad una temperatura stabilizzata di 37°C (±0,5°C)
- Risultati:** **VES:** vengono stampati i valori di VES in mm/h nella gamma da 2 a 120 mm/h.
- Requisiti del campione:** Il campione deve essere sangue intero prelevato in anticoagulante EDTA
- Il campione di sangue non deve essere né coagulato né emolizzato.
 - E' preferibile che il campione di sangue sia analizzato entro 4-6 ore dal prelievo oppure entro 24 ore se conservato a +4 / +8 °C, nel quale caso è necessario attendere che ritorni a temperatura ambiente prima di poterlo analizzare.
 - La quantità minima richiesta è pari a 800ul.
 - La quantità di sangue utilizzata per l'analisi è pari a 175 microlitri (valore medio) con l'eccezione dei primi due campioni per i quali servono ulteriori 116+/-10% microlitri per eseguire l'avvinamento (232+/-10% microlitri nel caso ci sia un solo campione presente).
 - Separazione dei campioni bolla d'aria di 530 millimetri nel capillare (255 microlitri).
 - Nel caso si utilizzino campioni pediatrici, il volume minimo consigliato è di 500 uL,
 - Nel caso si utilizzino campioni provenienti da pazienti affetti da patologie oncologiche , si fa presente che i risultati della VES possono non essere attendibili come specificato nel capitolo "limiti del metodo" paragrafo 2.
- Contenitore campioni:**
- Provette da 13x75 mm tipo BD Vacutainer® o Greiner Bio-one Vacuette® o con diametro 13 mm ed altezza compresa fra 75 e 83 mm, tappo compreso (come ad esempio le provette Sarstedt Monovette® che senza tappo misurano 11,5x66 mm).
 - Provette di altezza fino a 95 mm possono essere utilizzate solo con rack Alifax in metallo da 15 campioni (codice SI195500) su TEST 1 THL.
 - Si possono utilizzare le provette "BD Microtainer MAP®" direttamente (anche in contemporanea con altra provette 13x75) su tutti i modelli di TEST1 (THL, BCL, SDL, XDL, MDL, YDL) senza l'uso di adattatori (ma potrebbe essere necessario verificare la taratura dell' ago regolandone l'escursione nel caso di volumi inferiori a 500 uL
 - Si possono utilizzare le provette "Sarstedt S-Monovette EDTA®", "Tapval® pediatric tube", "BD Vacutainer® pediatric tube", Terumo Venojet II® unicamente sul modello TEST1 THL; per queste quattro tipologie di provette è richiesto l'uso di specifici adattatori oltre alla regolazione dell'escursione dell'ago per volumi di sangue inferiori a 500 uL