

S100 nel siero

Informazioni generali

Codice accettazione	114107
Indicazioni cliniche [RIF.1]	• Diagnosi differenziale, monitoraggio della terapia e prognosi nel melanoma maligno • Patologie neurodegenerative • Traumi cranici • Ictus
Preparazione del paziente	Digiuno
Richiedibile in urgenza (Valido solo per pazienti interni)	No (richiedibile nei giorni feriali dalle ore 7:00 alle ore 16:00)
Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni	Presso il centro prelievi del laboratorio centrale di patologia clinica di Bolzano In tutti i distretti dell'Azienda sanitaria dell'Alto Adige
Esecuzione	Giornaliera
Tempo di refertazione per pazienti esterni	2 giorni

Preanalitica

Tipo di campione	Siero
Tipo provetta	Tappo rosso con inserto giallo 3,5 ml
Trasporto del campione	A temperatura ambiente
Trattamento del campione in laboratorio	Centrifugare entro 2h a temperatura ambiente
Criteri per la non accettabilità del campione	Emolisi, coagulato, volume insufficiente, non corretta identificazione del paziente
Stoccaggio del campione dopo l'analisi	7 giorni a 2-8°C
Possibilità di richiesta su campione già processato	A seconda della stabilità del campione per il periodo di stoccaggio

Indicazioni tecniche

Misurando	Concentrazione sierica del S100
Metodo [RIF.2]	Test immunologico
Range di riferimento [RIF.2]	≤0,109 µg/L (corrisponde a 95% delle persone sane)
Stabilità del campione [RIF.2]	18-22°C: 8h 18-22°C: 2gg 18-22°C: 90gg
Tempo di emivita dell'analita [RIF.1]	30 minuti
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<3,26
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	ND
Differenza critica (%) [RIF.6]	ND
Incertezza di misura (U _m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 0,18 µg/L: U _m 0,01 µg/L Livello 2 da circa 2,21 µg/L: U _m 0,07 µg/L

	Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) nel mese di dicembre 2022 (periodo: ultimi 6 mesi)
Interferenze [RIF.2]	Vedi foglietto illustrativo
Significatività clinica	
Valori elevati [RIF.1]	Il significato clinico del test va correlato ai rilievi anamnestici, obiettivi, strumentali e di laboratorio Valori elevati si riscontrano nel: • Melanoma maligno • Patologie benigne a carico del polmone, tratto gastrointestinale, vie genitourinarie • Infezioni batteriche gravi (sepsi) • Ischemie con danni vascolari (infarto miocardico, ictus) • Tumori maligni (carcinoma bronchiale, carcinoma dello stomaco, patologie linfoproliferative) • Danno cerebrale (traumi, ictus) • Patologie neurodegenerative
Valori bassi [RIF.1]	Senza significato clinico
Parametri correlati	Test di funzionalità epatica, creatinina, PCR
Per ulteriori informazioni	
Segreteria	Tel. 0471-438306
Riferimenti bibliografici	[RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Frankfurt 2012 (8 Auflage) [RIF.2] Bugiardino [RIF.3] World Health Organization, Use of anticoagulants in diagnostic laboratory investigations and stability of blood, plasma and serum samples. WHO/DIL/LAB/99.1 Rev.2 [RIF.4] Dati interni [RIF.5] EFLM Biological Variation Database [RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio-Appendice E-ver 1.0
Preparato il	14.10.2023
Prossima revisione prevista	14.10.2026