

Proteina Beta Trace (PBT)	
Informazioni generali	
Codice accettazione	1BTS
Indicazioni cliniche [RIF.1]	La concentrazione di PBT nel liquor è molto più elevata rispetto a quella nel siero o plasma, ciò la rende il marker ideale per la rilevazione di perdite di liquor nelle secrezioni nasali o auricolari dopo lesione traumatica
Preparazione del paziente	Prelevare tramite tampone nasale o raccolta di secreto nasale gocciolante o secreto auricolare
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	La raccolta del campione non è prevista nei centri prelievi, viene eseguita in ambito ospedaliero
Esecuzione	4-5 volte alla settimana
Tempo di refertazione per pazienti esterni	4 giorni
Preanalitica	
Tipo di campione	Secreto nasale/auricolare e siero
Tipo provetta	Flacone di raccolta per il liquor (provette coniche o provetta per urine sterile) Tappo rosso con inserto giallo 3,5 ml per il siero In laboratorio deve arrivare soltanto il secreto e non i tamponi utilizzati per la raccolta La determinazione nel siero/plasma non è prevista di routine
Trasporto del campione	A temperatura ambiente
Trattamento del campione in laboratorio	Centrifugare entro 2h a temperatura ambiente
Criteri per la non accettabilità del campione	Campione eccessivamente mucoso, 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 nel secreto e nel siero della PBT
Metodo [RIF.2]	Metodo immunonefelometrico
Range di riferimento [RIF.2]	PBT nel secreto <0,7 mg/L liquorrea improbabile PBT nel secreto 0,7-1,29 mg/L zona dubbia PBT nel secreto >1,29 mg/L liquorrea probabile

	PBT nel siero <0,7 mg/L		
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 1gg	2-8°C:7 giorni	-20°C: 3mesi
Tempo di emivita dell’analita [RIF.3]	4 giorni		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<6,13		
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	ND		
Differenza critica (%) [RIF.6]	ND		
Incertezza di misura (U _m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 1,63 mg/L: U _m 0,2 mg/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]	NA		
Valori bassi [RIF.1]	Valori bassi indicano una improbabile presenza di liquor nel secreto		
Parametri correlati	NA		
Per ulteriori informazioni			
Segreteria	Tel. 0471-908306		
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	22.02.2023		
Prossima revisione prevista	22.02.2026		