

Conferma cromatografica Morfina nell'urina			
Informazioni generali			
Codice accettazione	111066		
Indicazioni [RIF.6, 8]	Conferma cromatografica dei campioni con la valenza medico-legale risultati positivi agli oppiacei nello screening.		
Preparazione del paziente	NP		
Richiedibile in urgenza	No		
Dove effettuare il prelievo	Laboratorio centrale di Patologia clinica Bolzano, SERT di tutta la provincia, medici competenti (medicina di lavoro), presso tutti gli Ospedali dell'Azienda sanitaria dell'Alto Adige (Pronto Soccorso o reparto)		
Esecuzione	1 volta alla settimana		
Tempo di refertazione	10 giorni		
Preanalitica			
Tipo di campione	Urina spot		
Tipo provetta	2 provette urina (campione A e campione B) tappo bianco con inserto nero 10 ml		
Trasporto del campione [RIF.6, 7]	A temperatura ambiente. Le modalità di trasporto sono regolate dalla catena di custodia.		
Trattamento del campione in laboratorio	Stoccare i campioni A e B a 2-8°C fino all'esecuzione dell'analisi		
Criteri per la non accettabilità del campione	Non corretta o non completa compilazione dei moduli relativi alla richiesta e prelievo		
Stoccaggio del campione dopo l'analisi	Solo per i campioni positivi: congelare il campione B a -20°C (6)		
Possibilità di richiesta su campione già processato	No		
Indicazioni tecniche			
Misurando	Concentrazione della morfina e morfina-3-glucuronide nell'urina		
Metodo	LC-MS/MS		
Range di riferimento [RIF.7]	< 100 ng/ml		
Stabilità del campione [RIF.1]	18-22°C: 1 g	2-8°C: 2 w	-20°C: 1 anno
Tempo di emivita dell'analita	8 h		
Variabilità analitica (%) [RIF.2]	< 5		
Variabilità biologica intraindividuale [RIF.5]	ND		
Differenza critica [RIF.6]	ND		
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.2]	Livello 1 da circa 331,53 ng/mL: U_m 24,51 ng/mL Livello 2 da circa 2121,14 ng/mL: U_m 212,21 ng/mL Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) nel mese di dicembre 2023 (periodo: ultimi 6 mesi)		
Interferenze	ND		

Significatività clinica	
Valori elevati [RIF.1]	Valori > 100 ng/ml indicano la positività dell'urina alla morfina
Parametri correlati	ND
Per ulteriori informazioni	
Segreteria	Tel. 0471-438306
Riferimenti bibliografici	[RIF.1] Stabilità delle principali droghe d'abuso in campioni di urine non trattate rispetto a campioni di urine stabilizzate, Riccardo Ciuti, Biochimica clinica, 2014, vol. 38 [RIF.2] Dati interni [RIF.4] EFLM Biological Variation Database [RIF.5] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio-Appendice E-ver 1.0 [RIF.6] Intesa nell'ambito della provincia di Bolzano sulle Procedure relative agli accertamenti ai sensi dell'art. 186 e 187 C.d.S. [RIF.7] GTFI Linee guida per le strutture dotate di laboratori per gli accertamenti di sostanze d'abuso con finalità tossicologico-forensi e medico-legali su campioni biologici prelevati da vivente [RIF.8] Delibera Provincia autonoma Bolzano n. 1305: Direttive operative per gli accertamenti sanitari di assenza di tossicodipendenza o di assunzione di sostanze stupefacenti o psicotrope in lavoratori addetti a mansioni che comportano particolari rischi per la sicurezza, l'incolumità e la salute di terzi ai sensi dell'Intesa Stato/Regioni (Provvedimento n. 99/CU del 30/10/2007) e dell'Accordo Stato/Regioni (rep. atti n. 178 del 18 settembre 2008).
Preparato il	18.12.2023
Prossima revisione prevista	18.12.2026