

Acido lattico nel plasma			
Informazioni generali			
Codice accettazione	115082		
Indicazioni cliniche [RIF.1]	• Diagnosi e monitoraggio in caso di avvelenamenti e shock, ipossie tissutali occulte • Acidosi metabolica • Diagnosi di sindromi metaboliche congenite nei bambini		
Preparazione del paziente	Digiuno		
Richiedibile in urgenza (Valido solo per pazienti interni)	Sì (richiedibile giornalmente dalle ore 0:00 alle ore 24:00)		
Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni	Esclusivamente presso il centro prelievi del laboratorio centrale di patologia clinica di Bolzano		
Esecuzione	Giornaliera		
Tempo di refertazione per pazienti esterni	2 giorni		
Preanalitica			
Tipo di campione	Plasma EDTA		
Tipo provetta	Tappo lilla con inserto nero 3,5 ml		
Trasporto del campione	In ghiaccio		
Trattamento del campione in laboratorio	Centrifugare entro 15 minuti		
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 plasmatica dell'acido lattico nel plasma EDTA		
Metodo [RIF.2]	Test colorimetrico		
Range di riferimento [RIF.2]	0,5-2,2 mmol/L		
Stabilità del campione [RIF.2]	18-22°C:8h (separato)	2-8°C:14gg (separato)	-20°C: -
Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]	Minuti		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<1,36		
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	27,2		
Differenza critica (%) [RIF.6]	75,44		
Incertezza di misura (U _m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 1,40 mmol/L: U _m 0,05 mmol/L Livello 2 da circa 5,87 mmol/L: U _m 0,25 mmol/L		

	Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) nel mese di dicembre 2020 (periodo: ultimi 6 mesi)
Interferenze [RIF.2]	Vedi foglietto illustrativo
Significatività clinica	
Valori elevati [RIF.1]	• Shock • Avvelenamenti (alcool, CO₂, metanolo, acetaminofene, salicilati) • Ipossia neonatale • Anemia grave • Insufficienza epatica • Insufficienza renale • Tumori • Farmaci (isoniazide, acido nicotinico, lattulosio)
Valori bassi [RIF.1]	Senza significato clinico
Parametri correlati	Test di funzionalità epatica, emogas, glicemia, emocromo
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] Desirable Biological Variation Database specifications - Westgard [RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio-Appendice E-ver 1.0
Preparato il	09.03.2021
Prossima revisione prevista	09.03.2024