

RESISTENZE OSMOTICHE ERITROCITARIE	
Informazioni generali	
Codice accettazione	14RES; 14021
Indicazioni cliniche [RIF. 1]	Inquadramento diagnostico delle anemie e delle emoglobinopatie
Preparazione del paziente	NP
Richiedibile in urgenza	No (richiedibile da lunedì a venerdì dalle ore 8:00 alle ore 14:30)
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	Giornalmente
Tempo di refertazione per pazienti esterni	1 giorno
Preanalitica	
Tipo di campione	Sangue periferico in EDTA
Tipo provetta	Tappo lavanda con inserto nero 3,5 ml
Trasporto del campione [RIF. 1]	Sangue periferico in EDTA: conservato a temperatura ambiente. Il campione deve pervenire al laboratorio entro max. due ore dal prelievo. Se conservato a +4 - +8° C il campione deve pervenire al laboratorio entro 6 ore dal prelievo.
Trattamento del campione in laboratorio [RIF. 1]	Nessuno
Criteri per la non accettabilità del campione	Pervenuto oltre il tempo massimo, coagulato, non corretta identificazione del paziente
Stoccaggio del campione dopo l'analisi	3 giorni a +4 - +8° C
Possibilità di richiesta su campione già processato	A seconda della stabilità del campione per il periodo di stoccaggio
Indicazioni tecniche	
Misurando	Resistenza all'emolisi della membrana eritrocitaria: viene misurata la percentuale di emolisi degli eritrociti incubati in soluzione ipotonica a diverse concentrazioni
Metodo [RIF. 1]	Determinazione delle resistenze osmotiche secondo Parpart
Range di riferimento [RIF. 1]	Resistenze nella norma: Soluzione salina 0.60% grado di emolisi: 0-0% Soluzione salina 0.55% grado di emolisi: 0-2% Soluzione salina 0.50% grado di emolisi: 0-6%

	Soluzione salina 0.45% grado di emolisi: 7-48%		
	Soluzione salina 0.40% grado di emolisi: 50-95%		
	Soluzione salina 0.35% grado di emolisi: 89-99%		
Stabilità del campione [RIF.1]	18-22°C: 2h	2-8°C: 6h	-20°C: NA
Tempo di emivita dell’analita	NA		
Variabilità analitica (%)	NA		
Variabilità biologica intraindividuale (%)	NA		
Differenza critica (%)	NA		
Incertezza di misura (U _m) omogeneo	NA		
Interferenze	Campione emolizzato		
Significatività clinica			
Resistenze aumentate o diminuite [RIF.1]	Le resistenze sono aumentate nelle talassemie e nelle anemie da carenza di ferro. Le resistenze osmotiche eritrocitarie sono diminuite nella sferocitosi ereditaria, nella ellittocitosi ereditaria, nella stomatocitosi ereditaria, nelle anemie emolitiche autoimmuni.		
Parametri correlati	Emocromo, morfologia eritrocitaria, assetto emoglobinico, LDH, stato marziale, aptoglobina		
Per ulteriori informazioni			
Segreteria	Tel. 0471-438306		
Riferimenti bibliografici	[RIF.1] Dacie and Lewis. Practical Haematology. Churchill Livingstone; ninth edition, 2001, pp. 167 - 169		
Preparato il	15.02.2024		
Prossima revisione prevista	15.02.2027		