

Aggregazione piastrinica	
Informazioni generali	
Codice accettazione	1AGGREG
Indicazioni cliniche [RIF.1,2]	Lo studio dell'aggregazione piastrinica è considerato il Gold Standard per la valutazione della funzionalità piastrinica in pazienti con sospetto difetto congenito o acquisito della funzionalità piastrinica.
Preparazione del paziente [RIF.1,2]	- Il prelievo deve essere eseguito in condizioni di assoluto riposo del paziente, utilizzando un ago da 21 G ed evitando qualsiasi aspirazione violenta. - Il paziente non deve aver assunto farmaci anticoagulanti e/o antiaggreganti nei dieci giorni precedenti l'esame. - Il paziente dovrebbe astenersi dal fumo per almeno 30 minuti e dall'assunzione di caffeina per almeno 2 ore prima del prelievo.
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	Si esegue solo presso il Laboratorio di Patologia Clinica di Bolzano. È necessaria la prenotazione tramite e-mail (coagulab@sabes.it).
Esecuzione	Solo su prenotazione
Tempo di refertazione per pazienti esterni	2 giorni
Preanalitica	
Tipo di campione	Plasma sodio citrato (9NC) al 3,2%
Tipo provetta	8 provette tappo blu con inserto nero 3,5 ml 1 provetta tappo viola con inserto nero 3,5 ml
Trasporto del campione [RIF.1,2,3]	A mano a temperatura ambiente
Trattamento del campione in laboratorio [RIF.1,2,3]	Conservato a riposo e analizzato dopo almeno 30 min dal prelievo
Criteri per la non accettabilità del campione [RIF.1,2,4]	- Emolisi, coagulato, volume insufficiente, non corretta identificazione del paziente, alterato rapporto sangue/anticoagulante, anticoagulanti inidonei - Campione prelevato in centri di prelievo periferici - Campione spedito con posta pneumatica
Stoccaggio del campione dopo l'analisi [RIF.1,2,3]	4 h a temperatura ambiente
Possibilità di richiesta su campione già processato	Non possibile
Indicazioni tecniche	

Misurando [RIF.1,2,3]	Aggregazione piastrinica dopo stimolazione con i vari antagonisti.
Metodo [RIF.1,2,3]	Aggregometria a trasmissione di luce.
Range di riferimento [RIF.6]	I range di riferimento dipendono dall'agonista utilizzato. Si valutano la quantità minima aggregante dell'agonista e la latenza della curva.
Stabilità del campione [RIF.4]	18-22°C: NA 2-8°C: NA -70°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 [RIF.1,2,3,4]	Assunzione di farmaci antiaggreganti e/o anticoagulanti
Significatività clinica	
Valori alterati [RIF.1,2,4,5]	Se un singolo agonista induce un'aggregazione anomala, solitamente si tratta di un referto non diagnostico. Anomalie di aggregazione con i diversi singoli agonisti e le loro combinazioni possono indicare varie patologie piastriniche.
Parametri correlati	PFA, morfologia piastrinica, conta piastrinica, PT, aPTT, vWAg, vWRCo attività, vWCoB, test alla mepacrina, analisi citofluorimetrica degli antigeni piastrinici
Per ulteriori informazioni	
Segreteria	Tel. 0471-438306
Riferimenti bibliografici	[RIF.1] Munnix I.C.A. et al. Harmonizing light transmission aggregometry in the Netherlands by implementation of the SSC-ISTH guideline. Platelets 2021; 32 (4): 516-523. [RIF.2] Bourguignon A et al. Screening and diagnosis of inherited platelet disorders. Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences 2022;59 (6): 405-444 [RIF.3] Foglietti illustrativi [RIF.4] Hayward C.P.M. et al. Development of North American Consensus Guidelines for Medical Laboratories That perform and Interpret Platelet Function Testing Using Light Transmission Aggregometry. Coagulation and Transfusion Medicine 2010; 134: 955-963 [RIF.5] Gomez K. et al. Clinical and laboratory diagnosis of heritable platelet disorders in adults and children: a British Society for Haematology Guideline. British Journal of Haematology 2021;195: 46-72 [RIF.6] Validazione aggregometro settembre 2008
Preparato il	01.04.2023
Prossima revisione prevista	01.04.2026

**GESUNDHEITSBEZIRK
BOZEN**

Krankenhausbereich

Zentrallabor für klinische Pathologie

**COMPENSORIO SANITARIO
DI BOLZANO**

Area Ospedaliera

Laboratorio Centrale di Patologia Clinica