

Verify Now	
Informazioni generali	
Codice accettazione	1VALPIA
Indicazioni cliniche [RIF.1A,1B,2,3]	- Valutazione rapida della responsività piastrinica in corso di trattamento antiaggregante con acido acetilsalicilico (ASA) e inibitori del recettore piastrinico P2Y12 (clopidogrel, ticagrelor, prasugrel, cangrelor e ticlopidina) - La misura della responsività piastrinica può essere di aiuto nella guida della terapia prima di un intervento chirurgico, nel sospetto di mancata aderenza alla terapia in casi di tromboembolismo sistemico recidivante in corso di trattamento antiaggregante
Preparazione del paziente [RIF.1A,1B]	- A riposo - Sospensione dei farmaci che possono interferire con la funzionalità piastrinica fino a 2 settimane prima dell'esecuzione del test
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	È necessaria la prenotazione tramite e-mail (coagulab@sabes.it). Se il prelievo viene eseguito in reparto accordarsi con il laboratorio per le modalità.
Esecuzione	Su prenotazione
Tempo di refertazione per pazienti esterni	NP
Preanalitica	
Tipo di campione	Plasma sodio citrato (9NC) al 3,2%
Tipo provetta	2 provette tappo blu con inserto bianco 2,0 ml Contattare il Laboratorio centrale - settore Coagulazione (9682/5728) per la corretta modalità di prelievo e trasporto.
Trasporto del campione [RIF.1A,1B]	A mano a temperatura ambiente
Trattamento del campione in laboratorio [RIF.1A,1B]	Conservato a riposo e analizzato dopo almeno 30 min dal prelievo
Criteri per la non accettabilità del campione	- 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	4 h a temperatura ambiente
Possibilità di richiesta su campione	A seconda della stabilità del campione per il periodo di

già processato	stoccaggio
Indicazioni tecniche	
Misurando [RIF.1A,1B]	Viene misurata la responsività piastrinica al trattamento antiaggregante con ASA e inibitori del P2Y12. Le piastrine attivate da ADP o da acido arachidonico espongono il recettore GPIIb/IIIa che lega il fibrinogeno legato a microparticelle di lattice. L'aggregazione indotta causa un aumento della luce trasmessa rilevata. L'entità della luce trasmessa dipende dalla proporzione di recettori GPIIa/IIIb del fibrinogeno non bloccati farmacologicamente. Il risultato del test viene espresso in Aspirin Reaction Unit (ARU) o P2Y12 Reaction Unit (PRU) che esprimono una % di inibizione dell'aggregazione piastrinica associata rispettivamente al trattamento con ASA e/o inibitori del recettore piastrinico P2Y12.
Metodo [RIF.1A,1B]	Aggregometrico turbidimetrico
Range di riferimento [RIF.1A,1B]	- ARU (Aspirin Reaction Unit) >550 - PRU (P2Y12 Reaction Unit) 180-335
Stabilità del campione [RIF.1A,1B]	18-22°C: 4h 2-8°C: NA -70°C: NA
Tempo di emivita dell'analita	ND
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	- PRU: <6,44% - ARU: <2,70%
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	ND
Differenza critica (%) [RIF.6]	ND
Incertezza di misura (U _m) omogeneo [RIF.4]	PRU: - Livello 1 da ca 1 PRU: U_m 1 PRU - Livello 2 da ca 261 PRU: U_m 34 PRU ARU: - Livello 1 da ca 350 ARU: U_m 0 ARU - Livello 2 da ca 578 ARU: U_m 31 ARU Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) nel mese di dicembre 2022 (periodo: ultimi 6 mesi)
Interferenze [RIF.1A,1B]	Vedi foglietto illustrativo
Significatività clinica	
Valori elevati [RIF.1A,1B]	- ARU >550: non evidenza dell'effetto farmacologico antiaggregante dell'ASA - PRU 180-335: non evidenza dell'effetto farmacologico antiaggregante indotto dagli inibitori del recettore piastrinico P2Y12

Valori bassi [RIF.1A,1B]	• ARU <550: iporesponsività piastrinica riconducibile all'effetto antiaggregante indotto dall'acido acetilsalicilico • PRI <180: iporesponsività piastrinica riconducibile all'effetto antiaggregante indotto dagli inibitori del recettore piastrinico P2Y12
Parametri correlati	Emocromo, conta piastrinica, creatinina, AST, ALT, bilirubina totale e diretta, GGT, PFA100
Per ulteriori informazioni	
Segreteria	Tel. 0471-438306
Riferimenti bibliografici	[RIF.1A] Verify Now Aspirin Platelet Reactivity Test. Instruction to use. Burgiadin [RIF.1B] Verify Now P2Y12 Platelet Reactivity Test. Instruction to use. Burgiadin [RIF.2] Michelson A; How I use laboratori monitoring of antiplatelet therapy. Blood 2017; 130:713-721. [RIF.3] Yi Ho Jun et al; Variability on Platelet Reactivity on Antiplatelet Therapy in Neurointervention Procedure. J Korean Neurosurgery Soc 2019. 62:3-9. [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	01.04.2023
Prossima revisione prevista	01.04.2026