

Test citofluorimetrico per ALPS	Durchflusszytometrischer Test auf ALPS
Informazioni generali	Allgemeine Informationen
Codice accettazione Codici: 14074; 14053L; 14054A; 14039; 14036; 14033bis; 14033; 14032L; 14032A; 14063; 14064;	Annahmekodex Kodizes: 14074; 14053L; 14054A; 14039; 14036; 14033bis; 14033; 14032L; 14032A; 14063; 14064;
Indicazioni cliniche [1,2] Diagnostica della sindrome linfoproliferativa autoimmune (ALPS)	Klinische Indikation [1,2] Diagnose des autoimmunen lymphoproliferativen Syndroms (ALPS)
Preparazione del paziente Non prevista	Patientenvorbereitung Nicht vorgesehen
Richiedibile in urgenza No (richiedibile da lunedì a venerdì dalle ore 8:00 alle ore 14:30)	Dringende Anforderung Nein (anforderbar von Montag bis Freitag von 8:00 bis 14:30 Uhr)
Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni In tutti i centri prelievo dell'Azienda Sanitaria dell'Alto Adige.	Ort der Blutentnahme für ambulante Patienten In allen Blutabnahmezentren des Südtiroler Sanitätsbetriebes.
Esecuzione Giornaliera	Durchführung Täglich
Tempo di refertazione per pazienti esterni 1 giorno	Befundung für ambulante Patienten 1 Tag
Preanalitica	Prä-Analitik
Tipo di campione Sangue periferico	Untersuchungsmaterial Peripheres Blut
Tipo provetta Provetta con tappo lilla 4 ml	Röhrchen Röhrchen mit violetter Verschluss 4 ml
Trasporto del campione A temperatura ambiente entro 24h	Probentransport Bei Raumtemperatur innerhalb von 24 Stunden
Trattamento del campione in laboratorio Non previsto	Probenbehandlung im Labor Nicht vorgesehen
Criteri per la non accettabilità del campione Campione coagulato, campione insufficiente, campione non correttamente identificato	Kriterien für die Inakzeptanz einer Probe Probe koaguliert, unzureichendes Probenvolumen, fehlerhafte Patientenidentifikation
Stoccaggio del campione dopo l'analisi Tre giorni a +2 - +8° C	Probenlagerung nach der Analyse Drei Tage bei +2 - +8° C
Possibilità di richiesta su campione già processato Su richiesta medica, in base alla stabilità dell'analisi (considerare la durata dello stoccaggio), alla disponibilità e al volume del campione	Möglichkeit der Anforderung des Tests auf bereits bearbeitetem Probenmaterial Nach ärztlicher Anforderung, je nach Stabilität des Analyten für die Dauer der Probenlagerung, falls die Probe noch vorhanden ist und das Probenvolumen ausreichend ist
Indicazioni tecniche	Technische Angaben
Misurando Cellule T CD4-/CD8-/TCR alpha/beta+	Messgröße CD4-/CD8-/TCR alpha/beta+ T-Zellen
Metodo e strumento [3,3A] Citometria a flusso tramite anticorpi monoclonali marcati con fluorocromi	Bestimmungsmethode und Gerät [3,3A] Durchflusszytometrie mittels fluorchrom-markierter monoklonaler Antikörper
Range di riferimento [1,2] < 1% dei linfociti totali	Referenzbereich [1,2] < 1% der gesamten Lymphozyten
Stabilità del campione [4] 18-22°C: 24h 2-8°C: NA -20°C: NA	Stabilität der Probe [4] 18-22°C: 24 Stunden 2-8°C: NA -20°C: NA
Tempo di emivita dell'analisi Non applicabile	Halbwertszeit des Analyten Nicht anwendbar
Variabilità analitica (%) Non applicabile	Analytische Variabilität (%) Nicht anwendbar

Variabilità biologica intraindividuale (%) Non riportato in EFLM	Intra-Individuelle Variabilität (%) In EFLM nicht angegeben
Differenza critica (%) Non calcolabile	Kritische Differenz (%) Nicht berechenbar
Incertezza di misura (Um) Non applicabile	Messunsicherheit (Um) Nicht anwendbar
Interferenze Non note	Störfaktoren Keine bekannt
Significatività clinica	Klinische Bedeutung
Valori elevati Inquadramento di pazienti con ALPS (sindrome linfoproliferativa autoimmune) che presentano linfocitosi e percentuali anomale delle sottopopolazioni linfocitarie con espansione dei linfociti TCR alfa/beta+/CD4-/CD8-	Erhöhte Werte Abklärung von Patienten mit ALPS (autoimmunes lymphoproliferatives Syndrom), die eine Lymphozytose und abnormale Prozentanteile der Lymphozyten-Subpopulationen sowie eine Expansion der TCR alpha/beta+/CD4-/CD8- T-Lymphozyten aufweisen
Valori bassi Non applicabile	Erniedrigte Werte Nicht anwendbar
Ulteriori informazioni cliniche [1,2] Di seguito sono elencati i parametri correlati: Emocromo: linfocitosi persistente. Tipizzazione linfocitaria standard: aumento dei linfociti CD4-/CD8- alla Autoanticorpi: presenza di test di Coombs diretto positivo, autoanticorpi anti-neutrofili ed anti-piastrinici. Elettroforesi sierica: ipergammaglobulinemia policlonale. Vitamina B12: aumentata. Analisi genetiche: mutazioni in geni associati al pathway FAS.	Klinische Zusatzinformationen [1,2] Nachstehend sind die korrelierenden Parameter aufgelistet: Blutbild: persistierende Lymphozytose. Standard Lymphozytentypisierung: Vermehrung der CD4-/CD8- Zellen. Autoantikörpern: positiver direkter Coombs-Test, Auto-Antikörper gegen Neutrophile und Thrombozyten. Serumelektrophorese: polyklonale Hypergammaglobulinämie. Vitamin B12: erhöht. Genanalysen: Mutationen in Genen, die mit dem FAS pathway assoziiert sind.
Per ulteriori informazioni	Weitere Informationen
Segreteria Tel. 0471-438306	Sekretariat Tel. 0471-438306
Riferimenti bibliografici [RIF. 1] Advances in the management and understanding of ALPS. Br J Haematol, 2010, 148: 205-216 [RIF. 2] The autoimmune lymphoproliferative syndrome. Immunol Res, 2008, 40: 87-92 [RIF. 3] Manuale: Istruzioni per l'uso, Citometro a flusso Navios EX, Beckman Coulter [RIF. 3A] Carleton C. Stewart, Janet K.A. Nicholson. Immunophenotyping. Wiley-Liss, 2000, decima edizione [RIF. 4] Ottomano C. et al. - SIBioC Documents - Biochimica Clinica, 2019, vol. 43, n. 2	Literatur [RIF. 1] Advances in the management and understanding of ALPS. Br J Haematol, 2010, 148: 205-216 [RIF. 2] The autoimmune lymphoproliferative syndrome. Immunol Res, 2008, 40: 87-92 [RIF. 3] Manuale: Istruzioni per l'uso, Citometro a flusso Navios EX, Beckman Coulter [RIF. 3A] Carleton C. Stewart, Janet K.A. Nicholson. Immunophenotyping. Wiley-Liss, 2000, decima edizione [RIF. 4] Ottomano C. et al. - SIBioC Documents - Biochimica Clinica, 2019, vol. 43, n. 2
Aggiornato il 14/04/2026	Aktualisiert am 14/04/2026
Prossimo aggiornamento 14/04/2029	Nächste Aktualisierung am 14/04/2029