

Ricerca immunofenotipica di mastociti atipici			Immunphänotypischer Nachweis atypischer Mastzellen		
Informazioni generali			Allgemeine Informationen		
Codice accettazione 1MASTOC			Annahmekodex 1MASTOC		
Indicazioni cliniche [1,2] La ricerca citofluorimetrica di mastociti atipici CD25 positivi e CD2 positivi oppure negativi viene eseguita su sangue midollare e fa parte di una gamma di esami da eseguire nel sospetto di una mastocitosi sistemica.			Klinische Indikation [1,2] Der durchflusszytometrische Nachweis von atypischen CD25-positiven und CD2-positiven oder -negativen Mastzellen erfolgt auf Knochenmarkblut und ist Teil einer Reihe von Untersuchungen, die bei Verdacht auf eine systemische Mastozytose durchzuführen sind.		
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 Day Hospital Ematologia; Reparto di Ematologia; altri ospedali dell'Azienda Sanitaria; altre strutture ospedaliere			Ort der Blutentnahme für ambulante Patienten Hämatologisches Day Hospital; Hämatologische Abteilung; andere Krankenhäuser des Südtiroler Sanitätsbetriebes; andere Krankenseinrichtungen		
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 midollare			Untersuchungsmaterial Knochenmarkblut		
Tipo provetta 1 provetta EDTA con tappo lilla 4 ml			Röhrchen 1 EDTA-Röhrchen mit violettem 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 3 giorni a +2 - +8° C			Probenlagerung nach der Analyse 3 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 Mastociti tipici ed atipici			Messgröße Normale und atypische Mastozyten		
Metodo e strumento [3,3A] Citometria a flusso tramite anticorpi monoclonali marcati con fluorocromi			Bestimmungsmethode und Gerät [3,3A] Durchflusszytometrie mittels fluoreszenzmarkierter monoklonaler Antikörper		
Range di riferimento [2] Mastociti atipici: 0.00000 – 0.00095 % delle ANC			Referenzbereich [2] Atypische Mastzellen: 0.00000 – 0.00095 % der ANC		
Stabilità del campione [4]			Stabilität der Probe [4]		
18-22°C: 24h	2-8°C: ND	-20°C: ND	18-22°C: 24 Stunden	2-8°C: NV	-20°C: NV

Tempo di emivita dell'analita Non riportato in letteratura	Halbwertszeit des Analyten In der Literatur nicht angegeben
Variabilità analitica (%) Non disponibile	Analytische Variabilität (%) Nicht verfügbar
Variabilità biologica intraindividuale (%) Non riportato in EFLM	Intra-individuelle biologische Variabilität (%) In EFLM nicht angegeben
Differenza critica (%) Non calcolabile	Kritische Differenz (%) Nicht berechenbar
Incertezza di misura (U_m) Non disponibile	Messunsicherheit (U_m) Nicht verfügbar
Interferenze Non note	Störfaktoren Keine bekannt
Significatività clinica	Klinische Bedeutung
Valori elevati La presenza di mastociti atipici rappresenta uno dei criteri minori nella diagnosi della mastocitosi sistemica.	Erhöhte Werte Das Vorhandensein atypischer Mastzellen ist eines der Nebenkriterien bei der Diagnose einer systemischen Mastozytose.
Valori bassi Non applicabile	Erniedrigte Werte Nicht anwendbar
Ulteriori informazioni cliniche Di seguito sono elencati i parametri correlati: Aspirato midollare e/o esame istologico: mastociti atipici, aumento dei mastociti, aggregati di ≥ 15 mastociti. Mutazione KIT: presenza della mutazione KIT p.D816V o di altre mutazioni attivanti KIT nel sangue periferico o midollare o in altri organi extracutanei. Triptasi: aumento della triptasi sierica > 20 ng/mL.	Klinische Zusatzinformationen Nachstehend sind die korrelierenden Parameter aufgelistet: Knochenmarkaspirat und/oder histologische Untersuchung: atypische Mastzellen, vermehrt Mastzellen, Aggregate von ≥ 15 Mastzellen. KIT Mutation: Nachweis einer KIT p.D816V Mutation oder anderer aktivierender KIT-Mutationen im peripheren Blut, im Knochenmarkblut oder in anderen extrakutanen Organen. Tryptase: erhöhte Serumtryptase > 20 ng/mL.
Per ulteriori informazioni	Weitere Informationen
Segreteria Tel. 0471-438306	Sekretariat Tel. 0471-438306
Riferimenti bibliografici [RIF. 1] WHO Classification of Tumours, 5 th Edition, Haematolymphoid Tumours Part A/B, 2022 [RIF. 2] Primary Role of Multiparametric Flow Cytometry in the Diagnostic Work-Up of Indolent Clonal Mast Cell Disorders, Cytometry Part B (Clinical Cytometry), 2011, 80B:362–368 [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] WHO Classification of Tumours, 5 th Edition, Haematolymphoid Tumours Part A/B, 2022 [RIF. 2] Primary Role of Multiparametric Flow Cytometry in the Diagnostic Work-Up of Indolent Clonal Mast Cell Disorders, Cytometry Part B (Clinical Cytometry), 2011, 80B:362–368 [RIF. 3] Benutzerhandbuch: 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