Determinazione del riarrangiamento CMYC/IGH (FISH)	**Bestimmung des CMYC/IGH-Rearrangements (FISH)**
Informazioni generali	**Allgemeine Informationen**
Codice accettazione 14251; 14251A; 14268	**Annahmekodex** 14251; 14251A; 14268
Indicazioni cliniche [1,2] Inquadramento diagnostico dei linfomi	**Klinische Indikation [1,2]** Diagnostische Abklärung von Lymphomen
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 Analisi eseguita su sangue periferico: presso il centro prelievi del laboratorio centrale di patologia clinica di Bolzano, in tutti i distretti dell'Azienda sanitaria dell'Alto Adige Analisi eseguita su sangue midollare: Day Hospital Ematologia; altri ospedali dell'Azienda Sanitaria; altre strutture ospedaliere	**Ort der Blutentnahme für ambulante Patienten** Für die Analyse auf peripherem Blut: Blutabnahmezentrum des Zentrallabors für klinische Pathologie Bozen, alle Gesundheitssprengel des Südtiroler Sanitätsbetriebes Für die Analyse auf Knochenmarkblut: Day Hospital der Hämatologie; andere Krankenhäuser des Sanitätsbetriebes; andere Krankenhausstrukturen
Esecuzione Nei giorni feriali da lunedì a venerdì	**Durchführung** An Werktagen von Montag bis Freitag
Tempo di refertazione per pazienti esterni Quattro giorni	**Befundung für ambulante Patienten** Vier Tage
Preanalitica	**Prä-Analitik**
Tipo di campione Sangue periferico o sangue midollare in EDTA	**Untersuchungsmaterial** Peripheres Blut oder Knochenmarkblut in EDTA
Tipo provetta 1 provetta EDTA con tappo lilla 4 ml	**Röhrchen** 1 EDTA-Röhrchen mit violettem Verschluss zu 4 ml
Trasporto del campione [4,5] Sangue periferico o sangue midollare in EDTA conservato a 18 -25° C. Il campione deve pervenire entro max. 20 ore dal prelievo	**Probentransport [4,5]** Peripheres Blut oder Knochenmarkblut in EDTA, gelagert bei 18–25 °C. Die Probe muss innerhalb von maximal 20 Stunden nach der Entnahme eintreffen.
Trattamento del campione in laboratorio [6,7,8] Separazione su gradiente di densità dei leucociti, eventuale separazione immunomagnetica dei linfociti B con MoAb CD19 e fissazione in sospensione.	**Probenbehandlung im Labor [6,7,8]** Auftrennung nach Leukozyten-Dichtegradient, gegebenenfalls immunomagnetische Trennung der B-Lymphozyten mit MoAb CD19 und Fixierung in Suspension.
Criteri per la non accettabilità del campione Coagulato, volume insufficiente, non corretta identificazione del paziente, provetta errata	**Kriterien für die Inakzeptanz einer Probe** Probe koaguliert, unzureichendes Volumen, fehlerhafte Patientenidentifikation, falsches Probenröhrchen
Stoccaggio del campione dopo l'analisi Tre mesi	**Probenlagerung nach der Analyse** Drei Monate
Possibilità di richiesta su campione già processato Su richiesta medica, in base alla stabilità dell'analita (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 Ricerca della seguente alterazione citogenetica: Riarrangiamento cMYC/IgH t(8;14)	**Messgröße** Nachweis folgender zytogenetischer Aberration: Rearrangement cMYC/IgH t(8;14)

Metodo e strumento [3] FISH (fluorescence in situ hybridization) su nuclei interfasici di leucociti tramite microscopio a fluorescenza	**Bestimmungsmethode und Gerät [3]** FISH (Fluoreszenz-In-Situ-Hybridisierung) an Interphase-Kernen von Leukozyten mittels Fluoreszenzmikroskop
Range di riferimento Assenza dell'alterazione citogenetica	**Referenzbereich** Zytogenetische Aberration nicht nachweisbar
Stabilità del campione [4,5] 18-22ºC: 24h | 2-8ºC: ND | -20ºC: ND	**Stabilität der Probe [4,5]** 18-22ºC: 24 Stunden | 2-8ºC: NV | -20ºC: NV
Tempo di emivita dell'analita Non applicabile	**Halbwertszeit des Analyten** Nicht anwendbar
Variabilità analitica (%) Non applicabile	**Analytische Variabilität (%)** Nicht verfügbar
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 (U_m) Non applicabile	**Messunsicherheit (U_m)** Nicht verfügbar
Interferenze Non applicabile	**Störfaktoren** Nicht anwendbar
Significatività clinica	**Klinische Bedeutung**
Presente – Assente Esame utilizzato nell'inquadramento dei linfomi	**Vorhanden – Abwesend** Test zur Abklärung von Lymphomen
Ulteriori informazioni cliniche [1,2] Di seguito sono elencati i parametri correlati: **Emocromo ed esame microscopico:** linfocitosi, linfociti atipici. **Analisi citologica e/o istologica:** compatibile con un linfoma, tipizzazione citofluorimetrica compatibile con un linfoma, presenza del riarrangiamento in analisi citogenetica e/o molecolare.	**Klinische Zusatzinformationen [1,2]** Nachstehend sind die korrelierenden Parameter aufgelistet: **Blutbild und mikroskopische Untersuchung:** Lymphozytose, atypische Lymphozyten. **Zytologische und/oder histologische Untersuchung**: vereinbar mit einem Lymphom, durchflusszytometrische Analyse vereinbar mit einem Lymphom, zytogenetischer und/oder molekulargenetischer Nachweis des Rearrangements.
Per ulteriori informazioni	**Weitere Informationen**
Segreteria Tel. 0471-438306	**Sekretariat** Tel. 0471-438306
Riferimenti bibliografici [RIF.1] Rack KA, Van den Berg E, Haferlach C et al. European recommendations and quality assurance for cytogenomic analysis of haematological neoplasms. Leukemia 2019; 33:1851-1867. [RIF.2] WHO Classification of Tumours, 5th Edition, Haematolymphoid Tumours Part A/B, 2022 [RIF.3] Protocollo FISH per sonde Metasystem [RIF.4] Influence of sample storage time and temperature on lymphocyte subset counts using a Facs count system. Hematologic 2000; 85: 550-551 [RIF.5] How long can we store blood samples: a systematic rewiew and meta-analysis. Ebiomedicine 2017; 24:277-285 [RIF.6] CD19 Microbeads MACS Miltenyi [RIF.7] Separatori di linfociti Arnika: foglio illustrativo [RIF.8] Lymphoprep: foglio illustrativo	**Literatur** [RIF.1] Rack KA, Van den Berg E, Haferlach C et al. European recommendations and quality assurance for cytogenomic analysis of haematological neoplasms. Leukemia 2019; 33:1851-1867. [RIF.2] WHO Classification of Tumours, 5th Edition, Haematolymphoid Tumours Part A/B, 2022 [RIF.3] Protocollo FISH per sonde Metasystem [RIF.4] Influence of sample storage time and temperature on lymphocyte subset counts using a Facs count system. Hematologic 2000; 85: 550-551 [RIF.5] How long can we store blood samples: a systematic rewiew and meta-analysis. Ebiomedicine 2017; 24:277-285 [RIF.6] CD19 Microbeads MACS Miltenyi [RIF.7] Separatori di linfociti Arnika: foglio illustrativo [RIF.8] Lymphoprep: foglio illustrativo
Aggiornato il 30/04/2026	**Aktualisiert am 30/04/2026**
Prossimo aggiornamento 30/04/2029	**Nächste Aktualisierung am 30/04/2029**