Calreticulina CALR	Calreticulin CALR
Informazioni generali	**Allgemeine Informationen**
Codice accettazione 1CALR	**Annahmekodex** 1CALR
Indicazioni cliniche [1,2] Inquadramento molecolare delle malattie mieloproliferative croniche	**Klinische Indikation [1,2]** Molekulargenetische Abklärung der chronisch myeloproliferativen Erkrankungen
Preparazione del paziente Non prevista	**Patientenvorbereitung** Nicht vorgesehen
Richiedibile in urgenza No (richiedibile da lunedì a giovedì dalle ore 8:00 alle ore 14:00; venerdì dalle 8:00 alle 13:00)	**Dringende Anforderung** Nein (die Probe muss von Montag bis Donnerstag von 8:00 bis 14:00 und am Freitag von 8:00 bis 13:00 Uhr im Labor eintreffen)
Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni Day Hospital Ematologia; altri ospedali dell'Azienda Sanitaria; altre strutture ospedaliere; tutti i distretti dell'Azienda sanitaria dell'Alto Adige	**Ort der Blutentnahme für ambulante Patienten** Day Hospital der Hämatologie; andere Krankenhäuser des Sanitätsbetriebes; andere Krankenhausstrukturen; alle Sprengeleinrichtungen des Südtiroler Sanitätsbetriebes
Esecuzione Entro 15 giorni lavorativi	**Durchführung** Innerhalb von 15 Arbeitstagen
Tempo di refertazione per pazienti esterni Entro 15 giorni lavorativi	**Befundung für ambulante Patienten** Innerhalb von 15 Arbeitstagen
Preanalitica	**Prä-Analitik**
Tipo di campione Sangue periferico in EDTA	**Untersuchungsmaterial** Peripheres Blut 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 A temperatura ambiente	**Probentransport** Bei Raumtemperatur
Trattamento del campione in laboratorio [3] Estrazione del DNA	**Probenbehandlung im Labor [3]** DNA-Extraktion
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 Il campione viene conservato per tre giorni a -20°C e poi eliminato	**Probenlagerung nach der Analyse** Das Material wird für drei Tage bei -20°C aufbewahrt und dann eliminiert.
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 Presenza/assenza delle mutazioni sull'esone nove del gene della calreticulina	**Messgröße** Vorhandensein/Fehlen von Mutationen auf Exon 9 des Calreticulingens
Metodo e strumento [4] PCR (Polymerase Chain Reaction) e analisi di frammenti tramite elettroforesi capillare	**Bestimmungsmethode und Gerät [4]** PCR (Polymerase Chain Reaction) und Fragmentanalyse mittels Kapillarelektrophorese
Range di riferimento Non applicabile	**Referenzbereich** Nicht vorgesehen
Stabilità del campione	**Stabilität der Probe**

18-22ºC: 24 h	2-8ºC: 4 giorni	-20ºC: 1 mese	18-22ºC: 24 Stunden	2-8ºC: 4 Tage	-20ºC: 1 Monat

Tempo di emivita dell'analita Non applicabile	**Halbwertszeit des Analyten** Nicht vorgesehen
Variabilità analitica (%) Non applicabile	**Analytische Variabilität (%)** Nicht vorgesehen
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 [4] Vedi foglietto illustrativo	**Störfaktoren [4]** Siehe Beipackzettel
Significatività clinica	**Klinische Bedeutung**
Mutazioni presenti/assenti [1,2]	Mutationen vorhanden/ nicht vorhanden [1,2]
Le mutazioni di CALR assieme alle mutazioni di JAK2 e di MPL fanno parte delle mutazioni cosiddette "driver" che promuovono lo sviluppo delle neoplasie. Lo screening di queste mutazioni fa parte dell'iter diagnostico delle malattie mieloproliferative croniche Philadelphia-negative.	Die CALR-Mutationen gehören zusammen mit den JAK2- und MPL-Mutationen den sogenannten "Treiber"-Mutationen an, die die Entwicklung von Neoplasien fördern. Das Screening dieser Mutationen gehört zur diagnostischen Abklärung der chronischen Philadelphia-negativen myeloproliferativen Erkrankungen.
Ulteriori informazioni cliniche [1,2] Di seguito sono elencati i parametri correlati: **Emocromo:** leucocitosi, piastrinosi. **Aspirato midollare e biopsia osteomidollare:** quadro tipico per una malattia mieloproliferativa cronica. **FISH e citogenetica:** alterazioni tipiche per una malattia mieloproliferativa cronica.	**Klinische Zusatzinformationen [1,2]** Nachstehend sind die korrelierenden Parameter aufgelistet: **Blutbild**: Leukozytose, Thrombozytose. **Knochenmarkausstrich und Knochenbiopsie:** typische Bilder einer chronisch myeloproliferativen Erkrankung. **FISH und zytogenetische Analyse:** typische Aberrationen für eine chronisch myeloproliferative Erkrankung.
Per ulteriori informazioni	**Weitere Informationen**
Segreteria Tel. 0471-438306	**Sekretariat** Tel. 0471-438306
Riferimenti bibliografici [RIF.1] Philadelphia chromosome-negative classical myeloproliferative neoplasms: revised management recommendations from European LeukemiaNet. Leukemia 2018, 32: 1057-1069 [RIF.2] WHO Classification of Tumours, 5th Edition, Haematolymphoid Tumours Part A/B, 2022 [RIF.3] Maxwell-CSC-Blood-DNA-Kit-Protocol AS1321 [RIF.4] Istruzioni per l'uso_Imegen® CALR Rif. IMG-237	**Literatur** [RIF.1] Philadelphia chromosome-negative classical myeloproliferative neoplasms: revised management recommendations from European LeukemiaNet. Leukemia 2018, 32: 1057-1069 [RIF.2] WHO Classification of Tumours, 5th Edition, Haematolymphoid Tumours Part A/B, 2022 [RIF.3] Maxwell-CSC-Blood-DNA-Kit-Protocol AS1321 [RIF.4] Istruzioni per l'uso_Imegen® CALR Rif. IMG-237
Aggiornato il 27/03/2026	**Aktualisiert am 27/03/2026**
Prossimo aggiornamento 27/03/2029	**Nächste Aktualisierung am 27/03/2029**