

Chimerismo Short Tandem Repeat (STR)	Chimärismus Short Tandem Repeat (STR)
Informazioni generali	Allgemeine Informationen
Codice accettazione 1STRPRE: 14087; 14203Z; 14204; 14207; 14211; 14262; 14264 1STRPOST: 14087; 14205A; 14205B; 14214	Annahmekodex 1STRPRE: 14087; 14203Z; 14204; 14207; 14211; 14262; 14264 1STRPOST: 14087; 14205A; 14205B; 14214
Indicazioni cliniche [1,2] Determinazione dei profili genetici del paziente e del donatore nella fase pre-trapianto allogenico (PRE) Valutazione di diverse situazioni cliniche dopo trapianto allogenico (POST)	Klinische Indikation [1,2] Bestimmung der genetischen Profile des Patienten und des Spenders vor allogener Transplantation (PRE) Beurteilung unterschiedlicher klinischer Situationen nach allogener Transplantation (POST)
Preparazione del paziente Non prevista	Patientenvorbereitung Nicht vorgesehen
Richiedibile in urgenza No (il campione deve pervenire al laboratorio dal lunedì al giovedì dalle ore 8:00 alle ore 14:00; il venerdì dalle 8:00 alle 13:00).	Dringende Anforderung Nein (die Probe muss von Montag bis Donnerstag von 08:00 bis 14:00 und am Freitag von 08:00 bis 13:00 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 (solo per sangue periferico)	Ort der Blutentnahme für ambulante Patienten Day Hospital der Hämatologie; andere Krankenhäuser des Sanitätsbetriebes; andere Krankenhausstrukturen; alle Sprengel des Südtiroler Sanitätsbetriebes
Esecuzione Giornaliera	Durchführung Täglich
Tempo di refertazione per pazienti esterni 10 giorni	Befundungsdauer für ambulante Patienten 10 Tage
Preanalitica	Prä-Analitik
Tipo di campione Sangue periferico o sangue midollare in EDTA	Untersuchungsmaterial Peripheres Blut oder Knochenmarkblut in EDTA
Tipo provetta Per estrazione da sangue periferico o midollare: 1 provetta EDTA con tappo lilla 4 mL Per estrazione da cellule selezionate: 3 provette EDTA con tappo lilla 4 mL	Röhrchen Für Extraktion aus peripherem Blut oder Knochenmarkblut: 1 EDTA-Röhrchen mit violetter Verschluss 4 mL Für Extraktion aus selektionierten Zellen: 3 EDTA-Röhrchen mit violetter Verschluss 4 mL
Trasporto del campione A temperatura ambiente	Probentransport Bei Raumtemperatur
Trattamento del campione in laboratorio Per STR da sangue periferico e midollare non è previsto nessun trattamento. Per STR da cellule selezionate è prevista la selezione tramite separatore cellulare automatico.	Probenbehandlung im Labor Für STR aus peripherem Blut und Knochenmarkblut ist keine Behandlung vorgesehen. Für STR aus selektionierten Zellen ist eine Selektion mittels automatischem Zellseparator vorgesehen.
Criteri per la non accettabilità del campione Campione coagulato, volume insufficiente, errata identificazione del paziente, provetta errata	Kriterien für die Inakzeptanz der Probe Probe koaguliert, unzureichendes Volumen, fehlerhafte Patientenidentifikation, falsches Probenröhrchen
Stoccaggio del campione dopo l'analisi Per l'analisi STR PRE: conservazione del DNA a -20°C per 10 anni Per l'analisi STR POST: smaltimento del campione e del DNA estratto dopo la refertazione	Probenlagerung nach der Analyse Für die Analyse STR-PRE: Konservierung der DNA bei -20°C für 10 Jahre Für die Analyse STR-POST: Die Probe und die extrahierte DNA werden nach Befundung entsorgt
Possibilità di richiesta su campione già processato No	Möglichkeit der Anforderung des Tests auf bereits bearbeitetem Probenmaterial Nein

Indicazioni tecniche		Technische Angaben		
Misurando [8] STR PRE: Determinazione dei siti allelici del paziente e del donatore previsti nel kit utilizzato STR POST: Percentuale del DNA del paziente e del donatore		Messgröße [8] STR PRE: Bestimmung der Allel-Loci des Patienten und des Spenders laut verwendetem Kit STR POST: Prozentanteil der DNA des Patienten und des Spenders		
Metodo e strumento [2,8] PCR (Polymerase Chain Reaction) multipla (Powerplex Fusion-Promega) e analisi "gene-scan" mediante sequenziatore automatico		Bestimmungsmethode und Gerät [2,8] Multiplex PCR (Polymerase Chain Reaction) (Powerplex Fusion-Promega) und "gene-scan-Analyse" mittels automatischem Sequenziergerät		
Range di riferimento PRE: Non applicabile POST: Il range dipende dalla malattia di base, dal materiale di partenza e dal tempo trascorso dal trapianto allogenico. La valutazione è di competenza del medico trapiantologo. Il chimerismo completo è definito come segue: Ricevente <3%- Donatore >97%		Referenzbereich PRE: Nicht anwendbar POST: Der Bereich hängt von der Erkrankung ab, vom Ausgangsmaterial und von der Zeit, die seit der allogenen Transplantation vergangen ist. Die Beurteilung obliegt dem Transplantationsarzt. Ein kompletter Chimärismus ist wie folgt definiert: Empfänger <3%- Spender >97%		
Stabilità del campione [3,4] 18-22°C: 24 h 2-8°C: 10gg -20°C: NA		Stabilität der Probe [3,4] 18-22°C: 24 Stunden 2-8°C: 10 Tage -20°C: NV		
Tempo di emivita dell'analisi Non riportato in letteratura		Halbwertszeit des Analytes In der Literatur nicht angegeben		
Variabilità analitica (%) [5] <2.94%		Analytische Variabilität (%) [5] <2.94%		
Variabilità biologica intraindividuale (%) [6] Non riportato in EFLM		Intra-Individuelle Variabilität (%) [6] In EFLM nicht angegeben		
Differenza critica (%) [7] Non calcolabile		Kritische Differenz (%) [7] Nicht berechenbar		
Incertezza di misura (U_m) [5] Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) a Gennaio 2025 Livello 1: 94.83% – U _m 1.18% Livello 2: 9.87% – U _m 1.16%		Messunsicherheit (U_m) [5] Daten extrahiert aus Unity Real Time (Bio-Rad) im Januar 2025 Niveau 1: 94.83% – U _m 1.18% Niveau 2: 9.87% – U _m 1.16%		
Interferenze Non note		Störfaktoren Keine bekannt		
Significatività clinica		Klinische Bedeutung		
Valutazione del chimerismo Un chimerismo completo è definito come una percentuale del ricevente inferiore al 3%. Tutte le altre costellazioni sono definite come chimerismo misto.		Beurteilung des Chimärismus Ein kompletter Chimärismus ist definiert durch einen Prozentsatz des Empfängers unter 3. Alle anderen Situationen werden als gemischter Chimärismus bezeichnet.		
Ulteriori informazioni cliniche Parametri correlati: Emocromo, formula leucocitaria, aspirato midollare, malattia minima residua, analisi citogenetica		Klinische Zusatzinformationen Korrelierende Parameter Blutbild, Leukozytenformel, Knochenmarkausstrich, minimale Resterkrankung, zytogenetische Analyse		
Ulteriori informazioni		Weitere Informationen		
Segreteria Tel. 0471-438306		Sekretariat Tel. 0471-438306		
Riferimenti bibliografici [RIF. 1] Hemopoietic chimerism following stem cell transplantation, Transfusion and Apheresis Science, 2005, 32: 55-61 [RIF. 2] Rapid quantification of mixed chimerism using multiplex amplification of short tandem repeat markers and fluorescence detection. Bone marrow transplantation 1999, 23:1055-1060		Literatur [RIF. 1] Hemopoietic chimerism following stem cell transplantation, Transfusion and Apheresis Science, 2005, 32: 55-61 [RIF. 2] Rapid quantification of mixed chimerism using multiplex amplification of short tandem repeat markers and fluorescence detection. Bone marrow transplantation 1999, 23:1055-1060		

[RIF.3] Quantitative analysis of genomic DNA degradation in whole blood under various conditions for molecular diagnostic testing. Molecular and Cellular Probes 2015, 29:449-453 [RIF.4] Sibioc document, Biochimica Clinica, 2019, vol. 43, n. 2 [RIF.5] Dati estratti da Unity Real Time (Biorad) [RIF.6] European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory medicine (EFLM), Biological Variation Database [RIF.7] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio- Appendice E-ver 1.0 [RIF.8] LPC-BZ-SOP-EMATO-01 STR Aggiornato il 01/10/2025 La scheda informativa rimane valida per tutta la durata della gara d'appalto. In caso di modifiche, la scheda informativa verrà debitamente aggiornata. Prossimo aggiornamento 01/10/2028	[RIF.3] Quantitative analysis of genomic DNA degradation in whole blood under various conditions for molecular diagnostic testing. Molecular and Cellular Probes 2015, 29:449-453 [RIF.4] Sibioc document, Biochimica Clinica, 2019, vol. 43, n. 2 [RIF.5] Dati estratti da Unity Real Time (Biorad) [RIF.6] European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory medicine (EFLM), Biological Variation Database [RIF.7] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio- Appendice E-ver 1.0 [RIF.8] LPC-BZ-SOP-EMATO-01 STR Aktualisiert am 01/10/2025 Das Informationsblatt bleibt während des gesamten Liefervertrages gültig. Bei Änderungen wird das Informationsblatt dementsprechend aktualisiert. Nächste Aktualisierung am 01/10/2028
---	--