

| Everolimus   | Everolimus  |
|--|---|
| <b>Informazioni generali</b>   | <b>Allgemeine Informationen</b>   |
| <b>Codice accettazione</b><br>111069   | <b>Annahmekodex</b><br>111069   |
| <b>Indicazioni cliniche [1,2]</b><br>L'Everolimus è un farmaco appartenente alla categoria degli immunosoppressori, utilizzato nella profilassi del rigetto dei trapianti (ad es. rene, cuore, fegato). A causa del ristretto range terapeutico e dalla notevole variabilità inter- e intrapaziente nella farmacocinetica, la terapia con gli immunosoppressori deve essere abbinata a un regolare monitoraggio terapeutico del farmaco. | <b>Klinische Indikation [1,2]</b><br>Everolimus ist ein Arzneimittel aus der Gruppe der Immunsuppressiva, das zur Prophylaxe von Transplantatabstoßungen (z. B. Niere, Herz, Leber) eingesetzt wird. Aufgrund des engen therapeutischen Bereichs und der erheblichen inter- und intraindividuellen Variabilität in der Pharmakokinetik muss die Therapie mit Immunsuppressiva mit einem regelmäßigen therapeutischen Drug-Monitoring. |
| <b>Preparazione del paziente</b><br>Digiuno<br>Prima della somministrazione del farmaco  | <b>Patientenvorbereitung</b><br>Nüchtern<br>Vor der Einnahme des Arzneimittels  |
| <b>Richiedibile in urgenza</b><br>No, richiedibile solo in regime di routine.  | <b>Dringende Anforderung</b><br>Nein, anforderbar nur im Routinebetrieb.  |
| <b>Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni</b><br>In tutti i centri prelievo dell'Azienda Sanitaria dell'Alto Adige.  | <b>Ort der Blutentnahme für ambulante Patienten</b><br>In allen Blutabnahmezentren des Südtiroler Sanitätsbetriebes.  |
| <b>Esecuzione</b><br>3 volte alla settimana (martedì, giovedì e venerdì)   | <b>Durchführung</b><br>3 Mal pro Woche (dienstags, donnerstags und freitags)  |
| <b>Tempo di refertazione per pazienti esterni</b><br>2 giorni  | <b>Befundungsdauer für ambulante Patienten</b><br>2 Tage  |
| <b>Preanalitica</b>  | <b>Pre-Analitik</b>   |
| <b>Tipo di campione [2]</b><br>Sangue intero-EDTA  | <b>Untersuchungsmaterial [2]</b><br>Vollblut-EDTA   |
| <b>Tipo provetta</b><br>Provetta con tappo lilla 4 ml  | <b>Röhrchen</b><br>Röhrchen mit lila Verschluss 4 mL  |
| <b>Trasporto del campione [2]</b><br>A temperatura ambiente  | <b>Probentransport [2]</b><br>Raumtemperatur  |
| <b>Trattamento del campione in laboratorio [2]</b><br>I campioni inviati al di fuori dall'orario di routine devono essere conservati a 2-8°C.  | <b>Probenbehandlung im Labor [2]</b><br>Proben, die außerhalb der Routinezeiten versendet werden, sind bei 2-8°C zu lagern.   |
| <b>Criteri per la non accettabilità del campione [2]</b><br>Campione coagulato, volume insufficiente, errata identificazione del paziente, provetta errata   | <b>Kriterien für die Inakzeptanz der Probe [2]</b><br>Koagulierte Probe, unzureichendes Volumen, fehlerhafte Patientenidentifikation, falsches Probenröhrchen   |
| <b>Stoccaggio del campione dopo l'analisi</b><br>7 giorni a 2-8°C  | <b>Probenlagerung nach der Analyse</b><br>7 Tage bei 2-8 °C   |
| <b>Possibilità di richiesta su campione già processato [2]</b><br>Su richiesta medica, in base alla stabilità dell'analita (considerare la durata dello stoccaggio), alla disponibilità e al volume del campione.  | <b>Möglichkeit der Anforderung des Tests auf bereits bearbeitetem Probenmaterial [2]</b><br>Nach ärztlicher Anforderung, je nach Stabilität des Analyten für die Dauer der Probenlagerung, falls die Probe noch vorhanden ist und das Probenvolumen ausreichend ist.  |
| <b>Indicazioni tecniche</b>  | <b>Technische Angaben</b>   |
| <b>Misurando [2]</b><br>Everolimus in sangue EDTA  | <b>Messgröße [2]</b><br>Everolimus im EDTA-Blut   |
| <b>Metodo e strumento [2]</b><br>Kit Chromsystem su LC-MS/MS (Waters)  | <b>Bestimmungsmethode und Gerät [2]</b><br>Kit Chromsystem auf LC-MS/MS (Waters)  |
| <b>Range di riferimento [2]</b>  | <b>Referenzbereich [2]</b>  |

|   |  |
|---|--|
| L'intervallo terapeutico dipende dal tipo di trapianto, dalle variabili biologiche del paziente e dall'associazione con altri farmaci.  | Der therapeutische Wirkungsbereich hängt von der Transplantationstyp, den biologischen Variablen des Patienten und der Kombination mit anderen Medikamenten ab.  |
| <b>Stabilità del campione [2]</b><br>18-22°C: 2 gg    2-8°C: 14 gg    -20°C: 3 mesi   | <b>Stabilität der Probe [2]</b><br>18-22°C: 2 Tage    2-8°C: 14 Tage    -20°C: 3 Monate  |
| <b>Tempo di emivita dell'analita [1]</b><br>28 (24–35) ore  | <b>Halbwertszeit des Analytes [1]</b><br>28 (24–35) h  |
| <b>Variabilità analitica (%) [3]</b><br><5.28%  | <b>Analytische Variabilität (%) [3]</b><br><5.28%  |
| <b>Variabilità biologica intraindividuale (%) [4]</b><br>Non riportato in EFLM  | <b>Intra-Individuelle Variabilität (%) [4]</b><br>In EFLM nicht angegeben  |
| <b>Differenza critica (%) [5]</b><br>Non calcolabile  | <b>Kritische Differenz (%) [5]</b><br>Nicht berechenbar  |
| <b>Incertezza di misura (U<sub>m</sub>) [3]</b><br><i>Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) a Gennaio 2026</i><br>Livello 1: /<br>Livello 2: 2.8 µg/L - U <sub>m</sub> 0.6 µg/L<br>Livello 3: 6.61 µg/L - U <sub>m</sub> 0.9 µg/L  | <b>Messunsicherheit (U<sub>m</sub>) [3]</b><br><i>Die Daten wurden von Unity Real Time (Bio-Rad) im Januar 2026 heruntergeladen</i><br>Level 1: /<br>Level 2: 2.8 µg/L - U <sub>m</sub> 0.6 µg/L<br>Level 3: 6.61 µg/L - U <sub>m</sub> 0.9 µg/L   |
| <b>Interferenze [2]</b><br>Vedi foglietto illustrativo  | <b>Störfaktoren [2]</b><br>Siehe Beipackzettel   |
| <b>Significatività clinica</b>  | <b>Klinische Bedeutung</b>   |
| <b>Valori elevati [1]</b><br>Valori elevati si riscontrano in pazienti con sovradosaggio del farmaco o in caso di prelievo sbagliato (non a valle).   | <b>Erhöhte Werte [1]</b><br>Erhöhte Werte treten bei Patienten mit einer Überdosierung des Medikaments oder bei einer falschen Entnahme (nicht stromabwärts) auf.  |
| <b>Valori bassi [1]</b><br>Valori bassi si riscontrano in pazienti con sottodosaggio del farmaco.   | <b>Erniedrigte Werte [1]</b><br>Niedrige Werte treten bei Patienten mit einer Unterdosierung des Medikaments auf.  |
| <b>Ulteriori informazioni cliniche [1]</b><br>Non previsti  | <b>Klinische Zusatzinformationen [1]</b><br>Nicht vorgesehen   |
| <b>Ulteriori informazioni</b>   | <b>Weitere Informationen</b>   |
| <b>Segreteria</b><br>Tel. 0471-438306   | <b>Sekretariat</b><br>Tel. 0471-438306   |
| <b>Riferimenti bibliografici</b><br>[RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Versione Online – Aggiornamento del 18.11.2025<br>[RIF.2] Information for Use (IFU): IFU Immunosuppressants OM/MassSTAR Chromsystem 11_2024 V1.1<br>[RIF.3] Dati estratti da Unity Real Time (Biorad)<br>[RIF.4] European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM), Biological Variation Database<br>[RIF.5] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio- Appendice E-ver 1.0 | <b>Literatur</b><br>[RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Onlinversion – Freigegeben am 18.11.2025<br>[RIF.2] Information for Use (IFU): IFU Immunosuppressants OM/MassSTAR Chromsystem 11_2024 V1.1<br>[RIF.3] Dati extrahiert aus Unity Real Time (Biorad)<br>[RIF.4] European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM), Biological Variation Database<br>[RIF.5] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio- Appendice E-ver 1.0 |
| <b>Aggiornato il 23.01.2026</b><br>In caso di modifiche, la scheda informativa verrà debitamente aggiornata.  | <b>Aktualisiert am 23.01.2026</b><br>Bei Änderungen wird das Informationsblatt dementsprechend aktualisiert.   |
| <b>Prossimo aggiornamento 23.01.2033</b>  | <b>Nächste Aktualisierung am 23.01.2033</b>  |