

Everolimus (LC/MS)

Stand: 16.11.2016

Einheit: ng/ml

MethodeLC-MS, LC-MS, [28039_lot2523_6plus1_immunosuppressants_calibrator_set.pdf](#), [93900_Immunosuppressants_whole_blood_OM_DE_1.0_IVDR_WS.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		Indik.-abh.

Material

EDTA Monovette, 2,7 ml, rot

Beschreibung

Everolimus ist ein Sirolimus-Analogon.

Probenabnahme: Unmittelbar vor nächster Dosis (Talspiegel). Das EDTA-Blut nach der Abnahme direkt lichtgeschützt und gekühlt (+2- 8°C) aufbewahren.

Empfohlener therapeutischer Bereich:

Herz- und Nierentransplantation: 3-8 µg/l (mit Cyclosporin A und Steroiden)

Maximum: (nach oraler Einnahme) nach 1.3-1.8 Stunden Eliminations-Halbwertszeit: ca. 28 Stunden

Indikation

Therapeutisches Drug-Monitoring, Everolimus wird als hochwirksame Substanz zur Immunsuppression bei verschiedenen Erkrankungen, vornehmlich zur Prophylaxe der Abstoßungsreaktion nach Organtransplantationen eingesetzt.

Spezielle Hinweise

Konzentrationen >12 µg/l sollten vermieden werden. Eine Überwachung der Blutspiegel ist insbesondere dann angebracht, wenn der Patient zusätzlich Induktoren (z.B. Rifampicin, Rifabutin) oder Inhibitoren (z.B. Ketoconazol, Itraconazol, Voriconazol, Claritromycin, Telitromycin, Ritonavir) des Cytochrom-Isoenzym CYP-3A4 einnimmt, da Everolimus hauptsächlich über diesen Weg verstoffwechselt wird. Darüber hinaus darf Everolimus nicht gleichzeitig mit Grapefruit-/Pampelmusesaft eingenommen werden, da dadurch der CYP3A4 vermittelten Metabolismus beeinflusst wird.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	4078	570 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 33.22 Euro
GOAE	4079	350 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 20.40 Euro
EBM	32314	51.90 Euro

Akkreditierung

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

Bearbeitung

Täglich Mo-Fr, Routineproben, Probenannahme bis 10 Uhr