

beta-Carotin (Serum)

Stand: 20.03.2023

Einheit: µg/l

Material

Serum Monovette, 4.7 ml, braun, lichtgeschützt

Beschreibung

Vorbereitung/Probennahme: Proben transport lichtgeschützt (Alufolie), gekühlte Lagerung (+2-8°C), Probe darf nicht hämolytisch sein. Vor Blutentnahme exzessive Aufnahme von Karotten und Orangen vermeiden. Erhöht auch bei Einnahme von Bräunungsmitteln.

Indikation

Indirekter Parameter zur Erfassung einer Steatorrhoe und Malassimilation von Nahrungsfett, Störung des oxidativen Stresses.

Spezielle Hinweise

Erniedrigte Spiegel können vorkommen bei Einnahme von Kanamycin, Neomycin und oralen Kontrazeptiva, sowie bei hohem Fieber, schweren Lebererkrankungen und hinsichtlich β -Carotinoiddefizitärer Ernährungsweise. Erhöhte Spiegel treten auf bei schwerwiegenden Veränderungen im Lipoproteinstoffwechsel (Hypothyreose, Diabetes mellitus, Hyperlipidämie), Patienten mit Anorexia nervosa. β -Carotin zeigt ausgeprägte antioxidative Eigenschaften und hat die Fähigkeit, freie Radikale sowie auch den sehr aggressiven Singulett-Sauerstoff abzufangen.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	4078	570 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 33.22 Euro
EBM	32306	22.30 Euro

Akkreditierung

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

Bearbeitung

täglich (Mo - Fr)