

Eisen im Serum

Klinische Indikation

Diagnostik und Verlaufskontrolle von akuten und chronischen Anämien verschiedener Genese.

Beurteilung

Klinisches Zeichen eines echten Eisendefizits oder einer Störung der Eisenabgabe ist die Anämie.

Normalbereiche

International (SI): $\mu\text{mol/l}$

7,0 - 26,7	Frauen
7,2 - 21,5	Männer
11 - 36	Kinder bis 14 Tage
5 - 24	Kinder bis 6 Monate
6 - 28	Kinder bis 1 Jahr
4 - 24	Kinder bis 12 Jahre

Konventionell (KE): $\mu\text{g/dl}$

39,9 - 149	Frauen
40,2 - 120	Männer
63 - 201	Kinder bis 14 Tage
28 - 135	Kinder bis 6 Monate
35 - 155	Kinder bis 1 Jahr
22 - 135	Kinder bis 12 Jahre

Sonstiges

Methode	FT
Kurzbezeichnung	FE
Störfaktoren	EDTA
Präanalytik	Serum innerhalb 1 Stunde, nach Blutentnahme, vom Blutkuchen trennen! Blutentnahme bis 10 Uhr, Nahrungskarenz 12 h, Ggf. zusätzliche Bestimmung von Ferritin und Transferrin.
Aufbewahrung	Serum: 4 - 8 °C 3 Wochen
Häufigkeit der Bestimmung	werktätlich
Volumen	1 ml

Stand: 2/14/2025

3/23/2025 / 1:40 AM