

Umrechnungstabelle

In Kürze wird die Temperatur der Messung der Enzymaktivität bundesweit einheitlich auf 37°C festgelegt. Die Referenzintervalle sind zukünftig weniger standardisiert als früher. Die Reagenzienhersteller können derzeit nur lückenhafte altersbezogene Referenzintervalle zur Verfügung stellen. Zur Ermittlung hausinterner Referenzintervalle wurden daher Vergleichsmessungen mit beiden Enzymmethoden (25°C und 37°C) über mehrere Tage durchgeführt und die alten Referenzwerte mit den daraus ermittelten Funktionen umgerechnet. Die sich ergebenden vorläufigen Referenzintervalle für die neuen Enzymmethoden finden Sie hier. Sie werden im neuen Labor-EDV-System verwendet.

In anderen Krankenhäusern sind teilweise SI-Einheiten oder andere Einheiten in Gebrauch. Folgende Tabelle soll dem Anwender eine Umrechnung für im Fördekllinikum gebräuchliche Analyten erleichtern.

Substanz	SI-Einheit	Faktor	=	Herkömmliche Einheit
Ammoniak	µmol/l	* 1,703	=	µg/dl
Bilirubin	µmol/l	* 5,847 * 10 ⁻²	=	mg/dl
Bicarbonat	mmol/l	* 1	=	mval/l
Calcium	mmol/l	* 2	=	mval/l
Calcium	mmol/l	* 4,008	=	mg/dl
Chlorid	mmol/l	* 1	=	mval/l
Cholesterol	mmol/l	* 38,67	=	mg/dl
Ciclosporin	nmol/l	* 1,20	=	µg/l
EBK-Transferrin ¹⁾	µmol/l	* 4,45	=	mg/dl ²⁾
EBK-Transferrin ¹⁾	µmol/l	* 0,5	=	µmol/l ²⁾
Eisen	µmol/l	* 5,585	=	µg/dl
Ethanol ³⁾	mmol/l Serum	* 3,736 * 10 ⁻²	=	g/kg (°/oo) Blut
a-Fetoprotein	ng/ml	* 830	=	IU/l
Glucose	mmol/l	* 18,02	=	mg/dl
Hämoglobin ⁴⁾	mmol/l	* 1,611	=	g/dl
Harnsäure	µmol/l	* 1,681 * 10 ⁻²	=	mg/dl
Harnstoff	mmol/l	* 6,006	=	mg/dl
Kalium	mmol/l	* 1	=	mval/l
Kreatinin	µmol/l	* 1,131 * 10 ⁻²	=	mg/dl
Lactat	mmol/l	* 9,008	=	mg/dl
Lithium	mmol/l	* 1	=	mval/l
Magnesium	mmol/l	* 2,431	=	mg/dl
Magnesium	mmol/l	* 2	=	mval/l
Natrium	mmol/l	* 1	=	mval/l
Phosphat (PO ₄ ³⁻)	mmol/l	* 9,497	=	mg/dl
Phosphor	mmol/l	* 3,097	=	mg/dl
Protein	g/l	* 0,1	=	g/dl
Transferrin	µmol/l	* 8,9	=	mg/dl
Triglyceride ⁵⁾	mmol/l	* 87,5	=	mg/dl

- 1) EBK-Transferrin (Eisenbindungskapazität des Transferrins)
- 2) Transferrin
- 3) Ethanol wird aus Serum bestimmt. Das Ergebnis wird umgerechnet auf g/kg Blut (‰).
- 4) rel. Molekülmasse 16114,5 (Hämoglobinmonomer)
- 5) rel. Molekülmasse 875