

Parameter	Material	Einheit	Methode bisher	Methode neu	Gerät bisher	Gerät neu	Vergleich mit bisheriger Methode Regressionsgerade (Passing Bablok)	Anzahl Vergleichsmessungen	Referenzbereich/Therapeutischer Bereich Erwachsene bisher	Referenzbereich/Therapeutischer Bereich Erwachsene neu
Ammoniak	EDTA-Plasma	µg/dl	Absorptionsspektroskopie	Absorptionsspektroskopie	Dimension Xpand	Atellica CH	$y = 1.109x - 24.602; r = 0.908$	51	19-55	19-54
Digoxin	Serum	ng/ml	Enzym-Immunoassay	Immunturbidimetrie (PETINIA)	Dimension Xpand	Atellica CH	$y = 0.970x - 0.030; r = 0.919$	28	0.9-2	0.8-2
Ethanol	Serum	%	Absorptionsspektroskopie	Absorptionsspektroskopie	Dimension Xpand	Atellica CH	$y = 1.070x - 0.014; r = 0.953$	19	< 0.025	< 0.025
Everolimus	EDTA-Vollblut	µg/l	Immunturbidimetrie (PETINIA)	Immunturbidimetrie (PETINIA)	Dimension Xpand	Atellica CH	$y = 1.073x + 0.13; r = 0.842$	35	k.A.	k.A.
Gesamtprotein	Liquor	mg/dl	Absorptionsspektroskopie	Absorptionsspektroskopie	Dimension Xpand	Atellica CH	$y = 1.013x - 2.2466; r = 0.929$	19	15-45	15-45
Glukose	Liquor	mg/dl	Absorptionsspektroskopie	Absorptionsspektroskopie	Dimension Xpand	Atellica CH	$y = 0.983x + 1.102; r = 0.951$	29	49-75	49-75
									< 50 Jahre: 1,2-2,1 ≥ 50 Jahre: 1,7-2,6	18 - 29 Jahre: 1,2 - 2,2 30 - 49 Jahre: 1,3-2,4 50 - 59 Jahre: 1,3 -2,5 60 - 79 Jahre: 1,4 - 2,6 ≥ 80 Jahre: 1,4 -2,7
Laktat	Liquor	mmol/l	Absorptionsspektroskopie	Absorptionsspektroskopie	Dimension Xpand	Atellica CH	$y = 0.916x + 0.206; r = 0.943$	27		
Methotrexat	Serum	µmol/l	Enzymimmunoassay (EMIT, Fa. Siemens)	Enzymimmunoassay (EMIT, Fa. ARK)	Dimension Xpand	Atellica CH	$y = 0.879x - 0.029; r = 0.954$	45	k.A.	k.A.
Mycophenolsäure	EDTA-Plasma	µg/ml	Immunturbidimetrie (PETINIA)	Enzymimmunoassay (EMIT, Fa. Siemens)	Dimension Xpand	Atellica CH	$y = 1.014x - 0.213; r = 0.973$	48	k.A.	k.A.