

## Minimalvolumina für Analytik aus Microvette® und Microtainer®

Analyse	Serum µL	Vollblut µL
<b>A</b>		
Albumin	50	100
Allergen-spezifische IgE	150 + 50 pro zusätzliches Allergen	300
alpha-1-Antitrypsin	80	160
alpha-Fetoprotein (Tumormarker)	100	200
ALT (GPT)	50	100
Amylase pankreasspezifisch	80	160
Amylase	80	160
Angiotensin Converting Enzyme (ACE)	80	160
Anti-Müller-Hormon (AMH)	40	80
Antistreptolysin-O Ak	80	160
AP (alkalische Phosphatase) gesamt	80	160
Apolipoprotein A1	80	160
Apolipoprotein B	80	160
AST (GOT)	50	100
<b>B</b>		
beta-hCG (Schwangerschaft)	130	260
beta-hCG (Tumormarker)	200	400
beta-2-Mikroglobulin	80	160
Bilirubin direkt und indirekt	50	100
Bordetella pertussis Toxin Ak	190	380
<b>C</b>		
CA15-3	100	200
CA19-9	160	320
CA125	130	260
Caeruloplasmin	80	160
Calcium	60	120
Carcinoembryonales Antigen (CEA)	130	260
CK Gesamtaktivität	80	160
CK-MB (Masse)	180	360
Cortisol	100	200
C-reaktives Protein	80	160
Cystatin C (inkl. eGFR CKD-EPI 2012)	80	160
<b>D</b>		
Dehydroepiandrosteronsulfat (DHEAS)	100	200
Digoxin	80	160

Analyse	Serum µL	Vollblut µL
<b>E</b>		
Eisen	60	120
Elektrolyte (Chlorid, Kalium, Natrium)	Je 50	Je 100
Epstein-Barr Virus (EBV) IgG+M	140	280
Erythropoietin	180	360
Estradiol	160	320
<b>F</b>		
Ferritin	30	60
Folsäure	180	360
FSH	130	260
<b>G</b>		
Gallensäuren gesamt (frei und konjugiert)	80	160
gamma-Glutamyltransferase (gamma-GT)	80	160
<b>H</b>		
Haptoglobin	80	160
Harnsäure	50	100
Harnstoff	50	100
HAV Hepatitis A Immunität Ak qn	100	200
HAV Hepatitis A Virus HAV akut	200	400
HAV IgM	100	200
HBV Hepatitis B, HBs Ak (Immunität / Impftiter)	180	360
HBV Hepatitis B Virus Suchtest	230	460
HCV Hepatitis C Ak Suchtest	100	200
HIV-1+2 Suchtest Ak+Ag	180	360
<b>I</b>		
Immunglobulin A (IgA)	80	160
Immunglobulin E (IgE)	80	160
Immunglobulin G (IgG)	80	160
Immunglobulin M (IgM)	80	160
Insulin-like growth factor 1 (IGF-1)	180	360
<b>K</b>		
Komplement C3	80	160
Komplement C4	80	160
Kreatinin (inkl. eGFR CKD-EPI 2009)	60	120

Analyse	Serum $\mu\text{L}$	Vollblut $\mu\text{L}$
<b>L</b>		
Laktatdehydrogenase (LDH)	70	140
Leber kombiniert ALT (GPT), AP (alkalische Phosphatase), AST (GOT), Bilirubin direkt und indirekt, GGT	150	300
LH	100	200
Lipase	80	160
Lipide kombiniert Cholesterin gesamt, Cholesterin HDL, Cholesterin LDL direkt, Triglyzeride	80	160
Lipoprotein (a)	50	100
Lithium	80	160
<b>M</b>		
Magnesium	60	120
Myoglobin	90	180
<b>N</b>		
Niere kombiniert Chlorid, Harnstoff, Kalium, Kreatinin (inkl. GFR), Natrium	150	300
NT-proBNP	100	200
<b>P</b>		
Parvovirus B19 IgG+M	200	400
Phosphat (anorganisch)	50	100
Präalbumin	80	160
Procalcitonin	180	360
Progesteron	100	200
Prolaktin	100	200
Proteine gesamt	50	100
PSA gesamt	110	220
<b>R</b>		
Rheumafaktor	80	160

Analyse	Serum $\mu\text{L}$	Vollblut $\mu\text{L}$
<b>S</b>		
Schilddrüse kombiniert T3 frei, T4 frei, TSH	160	320
Sex hormone-binding globulin (SHBG)	100	200
<b>T</b>		
T3 frei	60	120
T4 frei	40	80
Testosteron gesamt	100	200
Thyreoglobulin (TG) Ak	100	200
Thyreoperoxidase (TPO) Ak	100	200
Toxoplasma gondii akut IgG+M	100	200
Transferrin	50	100
Transferrin-Rezeptor, löslicher	50	100
Transglutaminase IgA	20	40
Triglyzeride	80	160
Troponin I (hs)	180	360
Tryptase	150	300
TSH	60	120
<b>V</b>		
Valproinsäure	80	160
Vitamin B12, aktiv (Holo-Transcobalamin)	150	300
Vitamin D, 25-OH	40	80
<b>W</b>		
Wachstumshormon (hGH)	200	400
<b>Analyse EDTA</b>		
BNP	180	360
Ciclosporin (Sandimmun®)	–	110
Hämatogramm V	–	25
Parathormon (PTH)	100	200

Die in dieser Tabelle angegebenen Volumina sind die minimal notwendigen Probenmengen, die für eine einmalige Messung der Analysen notwendig sind. Wiederholungsmessungen – auch automatische – sind aus diesen Volumina nicht möglich.

Die angegebenen Volumina beruhen auf der Annahme, dass aus 200  $\mu\text{L}$  Vollblut 100  $\mu\text{L}$  Serum gewonnen werden können. Das ist – abhängig von Hämatokrit und anderen Einflussfaktoren – nicht immer möglich.

Trotz sorgfältiger Kontrolle kann keine Gewähr für die Richtigkeit, Aktualität und Vollständigkeit der Angaben übernommen werden. Änderungen vorbehalten.