

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis 9

Einführung 14

Teil 1 Laborwerte

Adrenocorticotropes Hormon 18

Alanin-Aminotransferase 20

Albumin 22

Aldosteron 24

Alkalische Phosphatase 27

Alpha-Fetoprotein 30

Aluminium 32

Ammoniak 34

α -Amylase 36

**Anämien Differenzierung mit MCV,
MCH und MCHC** 39

**Anämien Klassifizierung mit MCV
und RDW** 41

**Angiotensin-Converting-
Enzyme** 43

Anionenlücke 45

Antidiuretisches Hormon 47

Anti-Hyaluronidase 49

Antimitochondriale Antikörper 51

Antinukleäre Antikörper 53

α_2 -Antiplasmin 55

Antistaphylolysin 57

**Anti-Streptokokken-Desoxyribo-
nuklease-B-Titer** 59

Antistreptolysin-O 61

Antithrombin III 63

α_1 -Antitrypsin 65

Apolipoprotein A-I 67

Apolipoprotein B 69

Aspartat-Aminotransferase 71

Bilirubin 73

Blei 75

**Blutkörperchen-Senkungsge-
schwindigkeit** 77

Brucella-Antikörper 79

CA 15-3 81

CA 19-9 83

CA 72-4 85

CA 125 87

Calcidiol 89

Calcitonin, humanes 92

Calcitriol 94

Calcium 96

**Carbohydrate-deficient
Transferrin** 99

Carboxyhämoglobin 101

Carcinoembryonales Antigen 103

Chlorid 105

Cholesterin 107

Cholinesterase 109

Chrom 111

Cobalamin 113

Cobalt 115

Cortisol 117

- C-Peptid 119
C-Reaktives Protein 121
Creatinin 124
Creatininclearance 126
Creatininkinase 129
CYFRA 21–1 131
D-Dimere 133
11-Desoxycorticosteron 135
DHEA 137
DHEA-S 139
Eisen 141
Elastase-1 im Stuhl 143
Erythropoetin 145
Erythrozyten (Zellzahl) 147
Erythrozytenhämoglobin-
gehalt 149
Erythrozytenverteilungsbreite 151
Erythrozytenvolumen 153
Estradiol 155
Ferritin 157
Fibrinmonomer 159
Fibrinogen 161
Fibrin(ogen)spaltprodukte 163
Follikelstimulierendes
Hormon 165
Folsäure / Folat 167
Gamma-Glutamyl-
Transferase 169
Gastrin 171
Gewebeplasminogenaktivator 173
Glucose 175
Glucose-6-phosphat-dehydroge-
nase 177
Glutamatdehydrogenase 179
Glutathion 181
Hämatokrit 183
Hämoglobin 185
Hämoglobinkonzentration,
mittlere, zelluläre 187
Hämopexin 189
Haptoglobin 191
Harnsäure 193
Harnstoff 195
HbA_{1c} 197
HDL-Cholesterol 199
Humanes Choriongonadotro-
pin 201
Human Growth Hormone 204
18-Hydroxycorticosteron 206
17-Hydroxypregnenolon 208
17-Hydroxyprogesteron 210
Immunglobulin G-Subklassen 212
Insulin 214
Insulin growth factor binding
protein 3 216
Insulin-like growth factor I 218
Interleukin-6 220
Interleukin-8 222
International Normalized
Ratio 224
Iod 226
Kalium 228
Ketonkörper (Acetacetat,
β-Hydroxybutyrat, Aceton) 231
Kupfer 233
Lactat 235
Lactat-Dehydrogenase 238
LDL-Cholesterin 240
Leukozytenzahl 242
Lipase 244
Lipoprotein (a) 246
Löslicher IL-2-Rezeptor 248
Luteinisierendes Hormon 250
Lymphozyten 252

- Lysozym 254
Magnesium 256
 Mangan 258
 Methämoglobin 260
 β_2 -Mikroglobulin 262
 Molybdän 264
 Monozyten 266
 Myoglobin 268
Natrium 270
 Natriuretisches Hormon, Typ B 272
 Neuronen-spezifische Enolase 274
 Neuropeptid Y 276
 Neutrophile Granulozyten 278
 Nickel 280
Osmolalität 282
 Osteocalcin 285
 Oxalsäure 287
Pankreatisches Polypeptid 289
 Parathormon 291
 Parathormon-related Protein 293
 Phosphat, anorganisches 295
 Plasmin- α_2 -Antiplasmin-Komplex 297
 Plasminogen 299
 Procalcitonin 301
 Progesteron 303
 Prolactin 305
 Prostata-spezifisches Antigen 307
 Protein C 309
 Protein S 311
Quecksilber 313
 Renin 315
 Reptilasezeit 317
 Rheumafaktoren 319
Saure Phosphatase 321
 Selen 323
 Serotonin 325
 Serum Amyloid A 327
 Squamous-Cell-Carcinoma-Antigen 329
Testosteron 331
 Thrombin-Antithrombin-Komplex 333
 Thrombinzeit 335
 Thromboplastinzeit, partielle, aktivierte 337
 Thrombozytenzahl 339
 Thyreoglobulin 341
 Thyreoida-stimulierendes Hormon 343
 Thyroxin-bindendes Globulin 345
 Thyroxin, Tetraiodthyronin, freies Tetraiodthyronin 347
 Totalprotein 349
 Transferrin-Sättigung 351
 Triglyceride 353
 Triiodthyronin, freies Triiodthyronin 355
 Troponin I, Troponin T 357
 TSH-Rezeptor-Antikörper 359
 Tumornekrosefaktor- α 361
Vasoaktives intestinales Polypeptid 363
 Von-Willebrand-Faktor 365
Zink 367

Teil 2 Teststreifen und Messgeräte für die Arztpraxis, Apotheke und zu Hause

Blutwertmessungen 370

Urinmessungen 376

Tests

Adeno- und Rotaviren 378

AFP (CEA = Carcinoembryonales
Antigen), Leberkrebs 379

Albuminurie 380

Alkoholttest 381

Bilirubin 382

Kombinierte Blutzucker- und
Ketonbestimmung 383

CEA (CEA = Carcinoembryonales
Antigen), Darmkrebs 384

Chlamydien 386

Cholesterinbestimmung 387

CRP, Entzündungsparameter 388

Darmkrebs 390

D-Dimer, Entzündungspara-
meter 392

Drogenscreening (Speichel) 393

Drogenscreening (Urin) 394

Erythrozyten oder Hämoglo-
bin 395

Fertilitätstest 396

FSH, Menopause 397

Glucose im Urin 398

Glucose, Blutzucker 399

Gonorrhoe 400

Grippe 401

Helicobacter pylori 402

Herzinfarkt 404

Kariesrisiko 406

Keton 407

Kreatinin 408

Lactatbestimmung 409

Leukozyten 410

Malaria 411

Mononucleose 412

Nitrit 413

pH-Wert 414

Plaueanfärbetabletten 416

Protein 417

PSA 418

Quickwert-, Blutgerinnungs-, INR-
Bestimmung 419

Respiratory-Syncytial-Virus,
RSV 421

Schwangerschaftstest 422

Spezifisches Gewicht 424

Streptokokken A und B 425

Streptokokken B 426

Syphilis 427

Tetanus 428

Tuberkulose 429

Urobilinogen 430

Vaginale pH-Wert-Messung 431

Zöliakie 432

Anhang

Urinteststreifen (Beispiele) 434

Urinteststreifen Drogen-
screening 449

Literatur 459

Die Autoren 460