

Stichwortverzeichnis

Symbols

α_1 -Mikroglobulin 305
 α_2 -Makroglobulin 305
 $\alpha 1$ -Antitrypsin 459
 $\alpha 2\beta 2$ -Tetramer 617
 $\alpha 2\gamma 2$ -Tetramer 617
 $\alpha 2$ -Antiplasmin 647
 α -Amylase 217, 424
 α -Amylase-Bestimmung 217
 α -D-Glucose 224
 α -Gen
Verlust von 3 α -Genen 618
 α -Globin 617
 α -Globinkette 616
 α -Granula 691
 α -Hydroxybutyratdehydrogenase 213
 α -Thalassämie 617
homozygote Form 617
 β -D-Glucose 224
 δ -Aminolävulinsäure 521
 δ -Aminolävulinsäure-(ALA)-Synthase-2 522
 δ - beziehungsweise ζ -Kette 522
 γ -Glutamyltransferase (γ GT) 220, 404
 γ -GT 220
 γ GT-Bestimmung 221
 γ -Kette
Überschuss (& $\gamma 4$) 617
 $\alpha 1$ -Antitrypsin-Mangelallele 459
¹³C-Atemtest 432
1,25-Dihydroxycholecalciferol 348
1- bis 3-Klassen-Reaktionen
Liquor 508
5-Aminolävulinsäure 237, 486, 488
5-Fluorurazil (5-FU) 600
5- oder 7-Part-Differential 565
5-Part-Diff 569

24-Farben-in-situ-Hybridisierung 602
 β -Kette
Mutationen 619
Überschuss ($\beta 4$) 617
 β^+ -Form 618
homozygote 618
 β^0 -Thalassämie
homozygote Träger 618
 β -Globinkette 616
Aminosäureveränderung 616
verminderte Synthese 618
 β -Glykoside 624
 β -Spektrin 620
 β -Thalassämia minor 618
 β -Thalassämie 617–618
 ζ -Aminolävulinsäure-Synthetase 633
 ζ_2 -Mikroglobulin 492, 500
 β hCG 494
 γ GT 404
 δ -Bilirubin 415

A

AAR 402
Abciximab 689
Abkuglung 621
ABL-Tyrosinkinase-Gen 653
Absolutwert 575
Absorbance 122
Absorptionsbande 130
Absorptionsspektrum 172
Abwehrsystem
angeborene (innate) 525
Abweichung
chromosomale 599
ACD = Anämie bei chronischer Entzündung 612
Acetylcholinesterase 220, 408
Acetylsalicylsäure (ASS) 691, 694
Acidified Glycerol Lysis Time (AGLT) 621
Acridinorange 541

ADAMTS13 696
Additionsazidose 344
Adenin 257
Adenosindiphosphat 168
Adenosintriphosphat (ATP) 168, 225, 624
Aderlass 285
ADH 319
Adhäsionsmatrix 519
ADP 168, 689
endogenes 676
Adrenalin 376, 689
Adsorptionschromatographie 107
Adsorptionsmessung 565
A. femoralis 533
Affinität 676
Affinität eines Enzyms 167
Affinitätschromatographie 106
Afibrinogenämie 688
AFP 492
Agarosegel 99, 278
Agglutination 609
Aggregationshemmung
medikamentöse 690
Aggregationskurve 689
Aggregometer 689
AGLT 621
Aglycone 624
Agranulozytose 550, 575, 636
AHG 628
AIHA 627
Akanthozyten 295
AKI-Kriterien 308
Akkreditierung 86
Akkreditierungsbehörde 708
Akrozyanose 627
Aktivität
katalytische 166
Akute-Phase-Protein 466
Akute-Phase-Reaktion 462, 465
Akzeptorfarbstoff 186
Akzeptor-Farbstoff 152

- Alanin-Aminotransferase (ALT) 401
 ALA-Synthase 521
 Albumen 277
 Albumin 276, 305, 454, 505
 Albumin-Bestimmung 277
 Albuminurie 276
 Aldimin 230
 Alkalische Phosphatase (AP) 404
 knochenspezifische 353
 Alkalose 336
 Alkoholmissbrauchsmarker 405
 ALL 662
 mit positivem Philadelphia-Chromosom 662
 Allantoin 257
 Allergie 640
 Allo(ger)-Antikörper 697
 Allokationsverfahren 420
 ALP 639
 alpha2-Makroglobulin 692
 ALT 203, 401
 ALT-Bestimmung 204
 Aluminiumspiegel pathologisch erhöht 633
 Amadori-Umlagerung 230
 Aminosäure
 Proteine 272
 Aminosäure 273
 Aminosäureveränderung
 β-Globinketten 616
 Aminotransferase 169
 Aminotransferase-Reaktion 169
 AML
 ohne andere Einordnungsmöglichkeiten 651
 AML-FAB
 M1 bis M7 646
 AML FAB-M3 und M3v 647
 AML FAB-M4/M4eo 648
 AML FAB-M5a 648
 AML FAB-M5b 648
 AML FAB-M6 650
 AML FAB M6a 650
 AML FAB-M6b 650
 AML FAB-M7 650
 Ammoniak 250, 417
 Ammoniak-Bestimmung 250
 Ammonium-Ion 250
 Ammoniumoxalat-Lösung 542
 Ammoniumphosphomolybdat-Methode 199
 Amperometrie 162
 Amphotericin 600
 Amplifikation 603
 Amplifikationszyklus 603
 Analbuminämie 455
 Analyt 58
 Anämie 549
 Altersanämie 608
 aplastische 631
 autoimmunhämatologische 627
 autoimmunhämolytische 475
 autoimmunhämolytische Anämie (AIHA) vom Wärmetyp 627
 bei Aluminiumspeicherung 613
 bei chronisch entzündlichen Erkrankungen 609
 chronisch-hämolytische 624
 Eisenmangelanämie 609
 Eisenmangelanämie ohne Eisenmangel 612
 erworbene hämolytische 625
 Fanconi-Anämie 631
 Grobeinteilung 608
 hämolyse-bedingte 628
 hämolytische 473
 hämolytische, angeborene 476
 hämolytische, erworbene 475
 hyperregenerative 609
 hyperregenerative Eisenmangelanämie 612
 hypochrome 609
 hypochrome mikrozytäre 616
 hypo-, hyper- und normochrome Anämien 608
 hyporegenerative 609
 Kongenitale Dyserythropoetische 632
 korpuskuläre hämolytische 620
 Kugelzell-Anämie 621
 makronormoblastäre 615
 makrozytäre Anämie 614
 mechanisch bedingte hämolytische 628
 megaloblastäre 614
 mikroangiopathische hämolytische 629
 mikro-, makro- und normozytäre Anämien 608
 mikrozytäre 609, 621
 normozytäre (normochrome) 615
 regeneratorische 586
 renale 632
 sideroachrestische 609, 633
 Ancrod 685
 Aneuploidie 599
 Anfärbbarkeit
 Zytoplasma 562
 Anionenaustauscher 105
 Anionenlücke 327, 344
 Anisochromie 610
 Anisopoikilozytose 612
 mikrozytärer 615
 Anisozytose 610
 Ankyrin 620
 Annealing 603
 Annexin-2 678
 Annexin A1 667
 ANP 448
 Anstellwinkel 554
 Antibiotikum 689
 Antidiuretisches Hormon (ADH) 319
 Anti-D-Prophylaxe 597
 Antigen
 myeloisches 595
 Antiglobulintest 628
 Antihumanglobulin (AHG) 628
 Antikoagulans 533
 Antikoagulantien 51
 Antikoagulanz
 Standard-Antikoagulanz 534
 Antikoagulanzientherapie orale 680

- Antikoagulation 679
 orale 694
 Antikörper
 anti-thrombozytärer 690
 biphasische 628
 monoklonaler 587
 heterophiler 156
 Antikörpercocktail 589
 Antikörpermangelsyndrom 452
 Antikörper-Panels 594
 Antiphospholipid-Antikörper (APA) 697
 Antiphospholipidsyndrom 698
 Antithrombin-Hemmwirkung 684
 Anti-Xa-Aktivität
 direkte Bestimmung 684
 Anti-Xa-Hemmwirkung 684
 Anulozyt 611
 Anurie 290
 AP 215, 404
 gewebsspezifische 215
 intestinale 215
 plazentare 215
 APA 697
 AP-Bestimmung 216
 APC 692
 APCR 693
 AP-Enzymvariante 406
 AP-Isoenzym 406
 Apo-B100-Defekt
 familiärer 389
 Apo-C-II-Mangel
 familiärer 388
 Apoenzym 166
 Apolipoprotein 262, 380, 384
 Apolipoprotein E 389
 Apperturbende 553
 aPTT 682
 Bewertung 683
 Verlängerung 684
 A. radialis 533
 Arbeitsgemeinschaft der wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften 707
 Archiv
 gläsernes 576
 Archivierung
 pathologische Ausstrichpräparate 576
 Arzneimittel-Überempfindlichkeit 640
 Aspartat-Aminotransferase (AST) 205, 401
 a-Spektrin 620
 ASS 689
 Assay
 enzyme-linked Immunosorbent) 149
 immunoradiometrischer 148
 AST 203, 401
 AST-Bestimmung 206
 Aszites 505
 AT-Aktivität
 verminderter 692
 Atherosklerose-Risiko 382
 CRP 468
 Atomabsorptionsspektroskopie (AAS) 136
 Atombandenspektrum 135
 Atopie 640
 ATP 168, 225, 624
 Audit 86
 Auerstäbchen 562, 647
 Aufhellung
 perinukleäre 647
 Ausdifferenzierung 648
 Ausstrich
 dicker 555
 digitalisierter 578
 Ausstricharchivierung 577
 Ausstrichbereich
 optimaler 539, 556
 Ausstrichfahne 558
 Ausstrichpräparat 645
 Archivierung pathologischer Ausstrichpräparate 576
 Ausstrich- und Färbeautomat 553
 Aus- und Weiterbildung 578
 Ausziehungen
 villöse 667
 Autoantikörper 419
 gegen Gerinnungsproteine 697
 Automatenstraße
 hämatologische 553
 AWMF 707
 Azidose 336
 Azinuszelle 428
 Azobilirubinreaktion 246
 Azotämie 252, 309
 postrenal 309
 prärenal 309
B
 Bakterium
 pyrogenes 636
 Bakteriurie 296
 B-ALL
 reife 662
 Bänderung 599
 Basalmembran 682
 Base
 komplementäre 605
 Basenabweichung (BE) 196, 338
 Basenbildner 292
 Basenpaarung
 komplementäre 601
 Basenüberschuss 337
 Basopenie 573
 Basophile
 atypische 638
 Basophilenleukämie
 chronische 573
 Basophilie 573
 mit atypischer basophiler Granulierung 652
 Batroxobin 685
 Batroxobinzeit 685
 B-CLL 592
 BCR-ABL1 652
 BCR-ABL1-Fusions-(Onko-)Gen 653
 BCR-ABL1-Genfusion 601
 BCR-Gen 653
 Beckenknochen 582
 Befund 46
 Bence-Jones-Protein 303
 Benzethoniumchlorid 274
 Bereich
 kreatininblinder 307
 Berliner-Blau-Färbung 586
 Bernard-Soulier-Erkrankung 597
 Bernard-Soulier-Syndrom 688, 691
 Berufsvereinigung 710

- Bestimmungen 57
 qualitative 57
 semiquantitative 57
 Bestimmungsgrenze 79
 Beta-Trace-Protein 504
 Beurteilung
 makroskopische 290
 Bewertung
 technische 548
 BFU 519
 BGA 195
 Bicarbonat 196, 337, 338
 Bilirubin 245, 414, 626
 direktes 246
 Gesamt- 246
 im Urin 247
 indirektes 246
 konjugiert 246, 415
 unkonjugiertes 245, 415
 Biliverdin 626
 Biomedizinischer Analytiker
 705
 Biotin-Streptavidin-Technik
 153
 Bisalbuminämie 455
 Biuret-Methode 273
 Blasten 518, 572, 644
 granuliert 562
 L1, L2 und L3 661
 L3-Blasten bei reifer B-
 Lymphozyten-ALL
 661
 myeloische 595
 Typ-I-Blasten 562
 Typ-II-Blasten 562
 Zentroblasten 669
 Blastenanteil
 Knochenmark 662
 Blastenzahl
 im Knochenmark 644
 Bleichsucht 608
 Bleivergiftung 486, 609, 613
 Blut
 arterielles 533
 Fließfähigkeit 654
 Blutausstrich 553
 peripherer 552
 Blutbild
 großes 551
 hysterisches 639
 kleines 542, 548
 leuko-erythroblastisches
 655
 leukoerythroblastisches
 572
 Blutbildung 518
 Blutegelprodukt 533
 Blutentnahme
 venöse 531
 Blutentnahmebedingung 72
 Blutentnahmegefäß 54
 Bluter 695
 Blutfarbstoff
 roter 608
 Blutgasanalyse 195, 337
 arterielle 533
 Blutgasanalytik 195
 Blut-Harnstoff-Stickstoff 253
 Blutkörperchen
 zeitabhängige Schwellung
 der roten Blutkörperchen
 533
 Blut-Liquor-Schranke 506
 Blutplasma 518
 Blutsenkungsgeschwindigkeit
 (BSG) 463
 Blutsenkungsmessung 534
 Blut-Specimen 50
 Blutstillung 676
 Blutung
 akute 615
 Blutungsgefährdung 679
 Blutungszeit 688
 Blutverdünnung 679
 Blutvergiftung 550
 Blutzellbildung 518
 Blutzelle
 ineffektive Nachbildung
 roter Blutzellen 632
 Blutzucker 364
 Blutzuckergedächtnis 370,
 373
 Blutzuckerwert
 durchschnittlicher 233
 B-Lymphozytose
 persistierende polyklonale
 (PPBL) 668
 BNP 448
 Bothropatrox 685
 Bowman-Kapsel 288
 Brilliant-Kresyl-Blau 520
 Bröckelausstrich 583
 Bröckelquetschpräparat 583
 Bromkresolgrün-Methode
 277
 Bronzediabetes 482
 Brückenamplifizierung 605
 Brushit 511
 Brustbein 582
 Burkitt-Lymphom 661
 Burst-Forming-Unit (BFU)
 519
 B-Zell-Antigen
 reifer B-Lymphozyten 592
 B-Zell-Lymphom
 leukämisch verlaufend 574
- ## C
- C1-Inaktivator 692
 CA 15-3 492
 CA 19-9 492
 CA 125 492
 Caeruloplasmin 457
 Calcitonin 348, 499
 Calcium 197, 348
 freies 197
 Gesamt-Calcium 197, 349
 ionisiert 198, 348
 Calcium-Ion 677, 679
 Calprotectin im Stuhl 435
 Calretikulin-(CALR)-Muta-
 tion 654
 Carboxyhämoglobin-
 Bestimmung 242
 CBC 542, 548
 CD 590
 CD-14 525
 CD-19 526
 CD19 positive B-
 Lymphozyten 592
 CD 55 631
 CD 58 631
 CD 59 631
 CDA-Typ II 632
 CEA 492
 CEDIA 144
 Celluloseacetatfolie 99, 278
 CFU 518, 522
 CFU-Baso 524
 CFU-E 520
 CFU-Eo 523
 CFU-GEMM 522
 CFU-GM 522

- CFU-M 522
 CFU-Meg 527
 CHE 219, 407
 atypische 219, 407, 408
 CHE-Bestimmung 219
 Chelate 534
 Chemilumineszenz-
 Immunoassay 152
 Chlorid 327
 Chlorid-Bestimmung 159
 Chloridtitrator 157
 Cholestase 400
 extrahepatisch 404
 intrahepatisch 404
 Cholesterin 261, 380, 383,
 505
 Non-HDL-Cholesterin 267
 Cholesterin-Bestimmung 262
 Cholesterinester 261
 Cholesterinwert
 HDL 385
 LDL 385
 Cholesterylestertransferpro-
 tein (CETP) 381
 Cholinesterase (CHE) 219,
 407
 Chromatin 520
 Chromatinbeschaffenheit
 562–563
 Chromatographie 103
 Chromosom
 Metaphasenchromosom
 601
 Chromosomenanalyse 645
 Chromosomenbänderungs-
 analyse 600
 Chromosomensatz
 hyperdiploider 599
 hypodiploider 599
 Chronisch Lymphatische Leu-
 kämie (CLL) 574
 Chylomikronen 262, 380
 Citrat-Blut-Verhältnis 534
 Citratplasma 679
 CK 207, 441, 445
 CK-BB 208
 CK-Bestimmung 207
 CKD-EPI-Formel 312
 CK-Isoenzym 208, 446
 CK-MB 208, 446
 CK-MB-Bestimmung 208
 CK-MB-Konzentration 441
 CK-MiMi 210
 CK-MM 208
 Clark-Elektrode 162
 Cleaved cells 669
 CLIA 152
 CLL 592, 664
 Atypische (»mixed«) 665
 typische 665
 CLL/PLL 665
 Cloned Enzyme Donor
 Immuno Assay 144
 Clopidogrel 689
 Closure Time (CT) 690
 Cluster of Differentiation
 (CD) 526, 590
 CML 638, 651–652
 akzelerierte Phase 652
 BCR-ABL1-negative CML
 653
 finale Blastenphase 652
 mit Thrombozythämie 654
 CMML 574
 Unterteilung 659
 Coenzym 166
 Colchicin 600
 Colony-Forming-Unit-
 Erythroid 520
 Colony-Forming Unit--
 Granulocyte/Macrophage
 522
 Colony-Forming-Units (CFU)
 518
 Common ALL (c-ALL) 662
 Complete Bloodcell
 Count(CBC) 542, 548
 Compliance 47
 Conn-Syndrom 332
 Convicin 624
 Convoluted 662
 Coombs-Test 621, 628
 direkt 475
 Cortisol 332, 376
 Cosubstrat 166
 Coulometrie 157
 C-Peptid 376
 CRAB-Kriterien 500
 C-reaktives Protein (CRP)
 467, 492
 Creatinkinase (CK) 207, 441,
 445
 Crigler-Najjar-Syndrom
 417
 CRP 467, 492
 Atherosklerose-Risiko 468
 hochsensitiv 468
 CSF 518
 Cushing-Syndrom 333
 Cut-off-Wert 81
 Cyanhämoglobin-Methode
 240
 Cyclooxygenase-Hemmung
 691
 Cystatin C 310
 Cystinkristalle 300
 Cystin-Steine 512
- ## D
- Dahllit 511
 Darmerkrankung
 chronisch entzündliche
 435
 DDAVP-Behandlung
 (Minirin) 690
 D-Dimer 450, 678, 694
 D-Dimer-Wert 647
 Dehydratation
 hypertone 324
 Dehydrierung 608
 Dehydrogenase-Reaktion 169
 Deletion 599, 618, 647
 5q-Deletion 658
 13q-Deletion (del (13)
 (q 14.3) 665
 17 p13-Deletion 658
 Delta-Bilirubin 247
 Demonstrationsmikros-
 kop 577
 Denaturierung 601
 Densitometrie 98
 De-Ritis-Quotient 402
 Desoxynukleotidyl-
 Transferase
 terminale 526
 Detektor 123
 Dextrans 689
 Dextransulfat 682
 Diabetes mellitus 365
 Gestationsdiabetes 366
 LADA 366
 MODY 366
 Prädiabetes 367

- T3DM 366
 Typ I 366
 Typ II 366
 Diamond-Blackfan-Syndrom 632
 Diathese
 allergischer 573
 Dichte
 optische 122
 Dichtegradient 95
 Dichtegradientenzentrifugation 96, 262, 384
 Di-Desoxy-Methode 604
 Differential Blood Cell Count 551
 Differenz
 kritische 61
 Differenzialblutbild 551
 Differenzierautomat 576
 Differenzierung
 vertikale 559, 644
 Differenzierungskriterium 564
 Differenzierungsstopp 644, 661
 Granulozytenreifung 646
 Digitalkamera 577
 Direktes orales Antikoagulant (DOAK) 694
 Disacchariden 224
 D-Lactat 170, 212, 345
 DNA
 doppelsträngige 603
 einzelsträngige 603
 Nachweis 140
 Sequenz-spezifische Spaltung 184
 DNA-Hybridisierung 184
 DNA-Methylierung 605
 DNA-Polymerase 184
 DNA-Protein-Interaktion 605
 DNA-Sequenzierung 604
 DNA-
 Sequenzierungsverfahren 184
 DNA-Sonde 645
 denaturierte 601
 DNA-Strang
 Trennung 601
 DOAK 694
 Döhle-Körper 637
 Donath-Landsteiner-Autoantikörper 628
 Donorfarbstoff 186
 Donor-Farbstoff 152
 Dot plots 591
 Doughnut cells 674
 Down-Syndrom 650
 DPD-Methode 246
 Dreier-Regel 548
 Droge
 Verkaufswertsteigerung 613
 Druck
 kolloidosmotischer 454
 mechanischer 625
 Druckerhöhung
 osmotische 625
 dsDNA 603
 Dubin-Johnson 417
 Dünnschichtchromatographie 107
 Durchflusszytometrie 690
 Dyserythropoese 614
 Dysfibrinogenämie 685
 Dyslipoproteinämie 380
 Dysmegakaryozytopoese 657
 Dysplasie 656
 Dyspnoe
 akute 448
 Dysproteinämie 272, 278, 451
 Dys- β -Lipoproteinämie familiäre 389
- E**
 EBV 642
 Echinozyt 533
 ECLIA 152
 EDC 569
 EDTA 51
 Effekt
 osmotischer 534
 EFLM 706
 eGFR 312
 EHEC 629
 Ehrlich-Reagenz 236
 Einflussgröße 47, 69, 690
 Einheit
 koloniebildende 518
 koloniebildende erythropoetische 520
 megakaryoblastäre koloniebildende 527
 Einteilungskriterium 609
 Einzelfaktorbestimmung qualitative (funktionale) 686
 Eisenablagerung
 in erythrozytären Vorstufen 586
 Eisenaufnahme
 Verminderung 612
 Eisenbindungskapazität 478
 Eisenmangel 477–478, 609
 chronischer 612
 nutritiv-bedingt 609
 relativen 609
 Eisensensor 605
 Eisenverteilungsstörungen 483
 Eisenverwertungsstörung 609, 657
 Eisenwiederverwendung verminderte 612
 Eiweißfehler des pH-Indikators 275
 Eklampsie 629
 Ektazytometrie 621
 Elagsäure 682
 Elastase
 im Stuhl 430
 Elastographie
 transiente 411
 Elektrochemilumineszenz-Immunoassay 152
 Elektrode
 ionenselektive 160, 191
 Elektrolyt-Bestimmung 159
 Elektrolyt- und Wasserhaushalt 318
 Elektroneneinfangdetektor 109
 Elektropherogramm 279
 Elektrophoresekammer 98
 ELISA 149
 ELISA-Test 686
 Elliptozyt 612, 616, 622
 Elliptozytose 622
 Elongation 603
 EMA 597
 EMA-Test 621
 Emissionsmessverfahren 134
 Emissionswellenlänge 589
 EMIT 145
 Enantiomerenpaar 170
 Endomitose 527

- Endothelverletzung 676
 Endpunktbestimmung 171
 Energietransfer 151
 Entleerung
 Reservespeicher 643
 Entnahmegefäß
 Blut 51
 Blutentnahmegefäße 54
 Farbcodes 55
 Lithium-Heparinat-
 Plasmaröhrchen 55
 Serum-Gelröhrchen 54
 Entscheidungsgrenze 81–82,
 264
 Entzündungsreaktion 462
 Enzephalopathie
 hepatische 417
 Enzym
 lysosomales 637
 thrombinähnliches 685
 Enzyme Multiplied Immuno-
 assay Technique 145
 Enzymkonjugat 149
 Enzymopathie 623
 Enzym-Substrat-Komplex
 167
 Enzym TdT 527
 Enzymvariante 215
 Eosin-5-Maleimid 597, 621
 Eosinopenie 573
 Eosinophile
 vakuolierte 641
 eosinophilen Funktionsgranu-
 la 524
 Eosinophilenleukämie 573
 Eosinophilie
 reaktive 640
 Eosinophilie 573
 Epithelzylinder 300
 Epitop 142
 EPO 521
 Epstein-Barr-Virus (EBV) 642
 Erkrankung
 allergische 640
 lympholiferative 574
 parasitäre 640
 Erkrankungshäufigkeit
 zweigipfelige 661
 Erythroblast 549
 basophil 520
 orthochromatisch 520
 oxyphil 520
 Erythroblastendifferenzierung
 520
 Erythroblastenkorrektur 568,
 638
 Erythropoetin-(EPO-)unab-
 hängige Proliferation
 Vorläuferzellen der Eryth-
 ropoese 654
 Erythropoetinproduktion
 654
 Erythropoese 519
 megaloblastäre 586, 614
 Erythropoetin 518, 521
 Erythropoetinspiegel 655
 Erythropoietin 632
 Erythrozyt
 dysmorphe 295
 fetalen 597
 oxidative Schädigung 624
 Erythrozytenabbau 612
 Erythrozyteneinschluss 609
 Erythrozytenfragmente 537
 Erythrozytenfragmentierung
 bei Erwärmung 623
 Erythrozytenindex 549
 Erythrozytenmasse
 Zunahme 654
 Erythrozytenmorphologie
 550, 571, 608
 Erythrozytenneubildung 609
 Erythrozytenüberlebenszeit
 625
 Erythrozytenvolumen 545
 mittleres 547, 549
 mittleres zelluläres 549
 Erythrozytenvorstufe
 Vergrößerung 614
 Erythrozytenzahl 608
 Erythrozyten-Zählung 549
 Erythrozytenzylinder 300
 Erythrozythämie 549
 Erythrozytopoese
 Verdrängung 645
 Erythrozytose
 behandlungsbedürftige 655
 physiologische 654
 Erythrozyturie 294
 Essenzielle Thrombozythämie
 (ET) 688
 Esterasefärbung
 unspezifische 525
 ET 651, 653
 Ethylendiamintetraessigsäure
 533
 European Specialist for Labo-
 ratory Medicine (EuSpLM)
 707
 EuSpLM-Register 707
 Exon 605
 Expertenmeinung 576
 Exsikkose 531
 Exsudat 505
 Extended Differential Count
 569
 Extension 603
 Extinktion 122
 Extinktionsmaximum 172
 Exzitationswellenlänge 589
- ## F
- FAB-Klassifizierung 646
 Fachgesellschaft 705
 Fagott-Zelle 648
 Faktor
 Faktor-VIII-Mangel 686
 Faktor-V-Mangel 688
 Faktor-Xa-Inhibitoren 694
 Fibrinstabilisierender Fak-
 tor XIII 678
 F-VIII-Einstufentest 686
 F-Xa-Aktivität 694
 Gewebefaktor/Faktor-VIIa-
 Komplex 692
 Granulozyten-Kolonie-
 stimulierender 518
 Granulozyten-
 Makrophagen-Kolonie-
 stimulierender 518
 IIa 677
 IX 682
 koloniestimulierender 518
 Punktmutation des Faktor-
 V-Gens 693
 Resistenz des Faktor V gegen
 aktiviertes Protein C 693
 VIIa 677
 VIII 682
 Xa 677
 XI 682
 XII 682
 Faktor-V-Leiden 693
 Fang-Antikörper 148
 Farbcode
 Entnahmegefäß 55

- Färbequalität 576
 Farbstoff
 fluoreszierender 565
 Farbtest
 colorimetrischer 222
 Favabohne 624
 Favismus 624
 FCS 565
 Fehlernahrung 607
 Feintrieb 553
 Ferritin 467, 478, 611
 Ferritin-Molekül 626
 Festphase 148
 Fettgewebsnekrose 427
 Fettgewebsnekrosemarker 427
 Fettlebererkrankung 410
 Fettsäure 267
 gesättigt 267
 Omega-3-Fettsäure 267
 trans-Fettsäure 268
 ungesättigt 267
 Fettzelle 583
 Fibrin
 lösliches 698
 Quervernetzung 685
 Fibrinabbauprodukt 678
 Fibrinbildungsstörung 685
 Fibrin-Gerinnselformung 679
 Fibrinmonomer
 lösliches 678
 Fibrinnetz 678
 Fibrinnetzbildung 679
 Fibrinogen 678
 Fibrinogenpeak 671
 Fibrinogenspaltprodukt
 Nachweis 685
 Fibrinolyse 647, 678, 686
 Aktivität 678
 Inhibitor PAI-1 692
 Fibrinopeptid 678
 Fibrinopeptid A 685, 694, 698
 Fibrinpolymerisation 685
 Fibroblastenwachstum 656
 Fibrose-Score 411
 Fibrosierung 583
 Ficoll 555
 FIII-Mangelplasma 686
 Filter 123
 Filtration
 glomeruläre 289
 Filtrationsrate
 glomeruläre 306
 Fischer-Projektion 170
 Fischmaulzelle 616
 FISH 569
 FISH 601, 645
 Flag
 qualitatives 567
 quantitatives 567
 Flammen-AAS 136
 Flammenionisationsdetektor 109
 Flammenphotometer 135
 Fließfähigkeit
 Blut 654
 Flower cells 672
 Fluoreszenz 133
 Fluoreszenzfarbstoff 151, 587
 Fluoreszenz-in-situ-
 Hybridisierung (FISH) 569, 601, 645
 Fluoreszenzlicht
 unterschiedliche Wellenlänge 587
 Fluoreszenzmikroskopie 587
 Fluoreszenzpolarisationsimmunoassay 146
 Fluoreszenz-Resonanz-Energietransfer 186
 Fluoreszenz-Scan 236, 488
 Fluoreszin 587
 Fluorimeter 134
 Fluorochrom 587, 589
 Fluss
 elektroosmotischer 99
 Flussschema
 rechnergestützte digitale Mikroskopie 577
 Fokussierung
 hydrodynamische 543
 isoelektrische 509
 Folsäure 437
 Folsäureantagonist 614
 Folsäuremangel 614
 Forward Angle Light Scatter 565
 FPIA 146
 Fragmentozyt 629
 Fraktionen der Serumproteinelektrophorese 279
 FRET-Technik 186
 Friedewaldformel 264
 Fructosamin 370
 fT3 358
 fT4 358
 Funktionsgranula 523, 562
 Funktionsverlust
 Knochenmark 584
 Fusionsprodukt 653
 Fusionsprotein 600, 648
G
 G-6-P-Dehydrogenase-Mangel 624
 G-6-PDH 624
 G-6-PDH-Mangel 624
 Gallengangverschluss 404
 Gallensäure 418
 Gammopathie
 monoklonale 501
 monoklonale Gammopathie unklarer Signifikanz (MGUS) 670
 Gasaustausch 608
 Gaschromatographie (GC) 108
 Gastrin 431
 GATA1-Transkriptionsfaktor 650
 Gaten 591
 Gating 591
 G-CSF 518, 636
 Gebührenordnung 703
 Gefäßwandprotein 676
 Gelchromatographie 106
 Gelegenheits-Plasma-Glucosewert 367
 Gel-Elektrophorese 603
 Genchimäre 648
 Gendeletion 617
 Gen-Hotspots 605
 Genpolymorphismus 183
 Gensequenz 187
 Gensequenzierung 582
 Gentathion 624
 Gentianaviolett 541
 Gerinnsel
 Festigkeit 686
 Gerinnung
 Aktivierungsprodukt 698
 Amplifikation 676

- disseminierte intravasale
 647, 698
 Finalisierung 676
 Initiierung 676
 Propagierung 676
 Störungen 686
 Gerinnungsaktivator 54
 Gerinnungsaktivierung
 extrinsische 682
 Gerinnungsenzym
 Inaktivierung 676
 Gerinnungsfaktor
 Aktivierung 676
 Inhibitoren gegen einzelne
 Gerinnungsfaktoren
 683
 Vitamin-K-abhängig 677
 Gerinnungshemmer 533
 Gerinnungsneigung 679
 Gerinnungstest 679
 globaler 679
 Gerinnungszeit 679
 Gesamt-Calcium 197
 Gesamtgenom
 Sequenzierung 645
 Gesamt-Porphyrine 237, 488
 Gesamtprotein 452, 505
 Liquor 506
 Gesamtprotein-Bestimmung
 273
 Gesamtprotein-Teststreifen
 303
 Gestationsdiabetes 366
 Gewebeschädigung 467
 Gewebethromboplastin 679
 Gewebsanreicherung
 von Kohlendioxid 608
 Gewebsfaktor 677
 Gewebsmastzelle 585, 666
 Gewebsminderversorgung
 mit Sauerstoff 608
 Gewebsplasminaktivator
 678
 gFOBT 243
 GFR 306
 Glb 597
 Gicht 392
 Giemsa-Färbung 556
 GIIb/IIIa-Rezeptor 597, 676
 Gilbert-Syndrom 417
 GLDH 211, 401
 GLDH-Bestimmung 211
 Globaltest
 Verlängerung phospholipid-
 abhängiger Globaltests
 698
 Globin 617
 Globinsynthese
 Hemmung 613
 Glomeruläre Filtrationsrate
 geschätzt 312
 Glomerulonephritis 314
 Glomerulum 288
 Glucagon 376
 Glucose 223, 363
 Liquor 506
 Glucose-
 Bestimmungsverfahren
 225
 Glucose-Dehydrogenase-
 Methode 226
 Glucose-Teststreifen 365
 Glucose-Toleranztest
 oral 368
 Glucosurie 365
 Glukose-6-Phosphat-
 Dehydrogenase-Mangel
 623
 Glutamatdehydrogenase
 (GLDH) 211, 401
 Glutathion 624
 Glutathion-Reduktase 624
 Glycosylphosphatdihylinositol
 (GPi) 631
 Glykierung 230
 Glykolyse
 anaerobe 624
 Glykophorin-C-Mangel 622
 Glykoproteinrezeptor
 Ib/IX 691
 IIb/IIIa 691
 Glykosilierung 216
 GM-CSF 518
 GOT 203
 GPi 631
 GPIb/V/IX-Rezeptor 676
 GPT 203
 Granulozyten
 eosinophile 298
 Granulierung
 fehlende 656
 toxische 637
 Granulopoese 522
 Granulozyt
 basophiler 524
 eosinophiler 523
 fehlende Myeloperoxidase-
 Reaktion 657
 neutrophiler 295, 523
 Granulozyten-
 koloniestimulierender
 Faktor (G-CSF) 518, 636
 Granulozyten-Makrophagen-
 Kolonie-stimulierende Fak-
 tor 518
 Granulozytenreifung
 Differenzierungsstopp 646
 Granulozytenzahl
 Liquor 506
 Granulozytopenie 636
 Granulozytopoese
 ineffektive 573
 linksverschobene 636
 Granulozytose 571
 Graphitrohr-AAS 136
 Grobeinteilung
 Anämien 608
 Grobtrieb 553
 Größenbestimmung 560
 Großes Blutbild 551
 Grundlage
 gesetzliche 712
 Gruppenspezifität 170
 GSH 624
 regeneriertes 624
 GSSG 624
 Guajak 243
 Guajak-Test 243
 Guanin 257
 Gumprecht-Kernschatten
 665
- ## H
- H₂-Atemtest 434
 H₂O₂ 624
 Haarzell-Leukämie 592
 Häkchenmethode 680
 Häm 235, 521, 617
 Hämatokrit 517, 545, 608
 errechneter 546
 Hämatokrit-Bestimmung
 545
 Hämatokritschablone 545
 Hämatokrit-Wert
 hoher 682
 Hämatokrit-Wert-Ermittlung
 automatisierte 546
 Hämatokritzentrifuge 546
 Hämatologe 517

- Hämatopoese 518
gesteigerte extramedulläre 655
- Hämatopoetische (blutbildende) Stammzelle 518
- Hämaturie 242, 294
- Häm-Eisen 626
- Hämoglobin 240
- Hämochromatose 481
- Hämoglobin 229, 521, 608
Fehlbildung 609
fötale 617
freies 474, 626
im Urin 242
mittleres zelluläres 547
oxidiertes 624
- Hämoglobin A_{1c} 371
- Hämoglobinbeladung
mittlere zellbezogene 550
- Hämoglobincyanid-Methode 546
- Hämoglobindefekt 616
- Hämoglobin-Derivate 239
- Hämoglobingehalt
Einzelerythrozyt 549
mittlerer korpuskulärer (zellbezogener) 549
- Hämoglobin im Stuhl 243
- Hämoglobinkonzentration 546
- Hämoglobin-Konzentration
mittlere zelluläre 547
- Hämoglobinmessung 531
- Hämoglobin-Molekül 617
- Hämoglobinopathie 372, 609, 616
- Hämoglobinsynthese 520–521
qualitative Veränderungen 616
quantitative Veränderungen 616
- Hämoglobinurie 294, 631
paroxysmale nächtliche 597, 631
- Hämolsat 232
- Hämolyse 74
- Hämolyse 531, 607, 621–622, 624–626, 630–631
chemisch ausgelöste 630
extravasale 625
intravasale 625–626
in vitro 537
kompensierte 626
- Hämolyse-Index 241
- Hämolyse-Marker 473
- Hämolytische Anämie
angeborene 476
erworbene 475
- Hämolytisch urämisches Syndrom (HUS) 696
- Hämopexin 626
- Hämophilie 679
A 683, 686, 695
B 683, 695
Hemmkörper-Hämophilie 686, 695
Patienten 695
- Hämostase
primäre 688
- Hämostaseologie 675
- Hämsynthese 521
Hemmung 613
- Hämsynthesestörung 485
- Handspiegelform 662
- Haptoglobin 458, 474, 626
- Haptoglobin-Phänotyp 458
- Harnkonkrement 511
- Harnsäure 257, 512
- Harnsäure-Bestimmung 258
- Harnschau 283
- Harnstoff 309
Bestimmung 252
- Harnstoffexkretion
fraktionelle 428
- Harnstoffstickstoff 252
- Harnstoffzyklus 250
- Hautkrankheit 640
- Hautsymptom 486
- Hayem'scher Lösung 540
- Hb
freies 241
- HbA 230, 522
- HbA0 372
- HbA1 372
- HbA1c 372
- HbA_{1c} 30, 370–371
- HbA_{1c}-Bestimmung, chromatographisch 231
- HbA_{1c}-Bestimmung, immunochemisch 232
- HbA_{1c}-Bestimmungsverfahren 231
- Hb Bart's 617
- Hb-C-Erkrankung 616
- Hb-D-Erkrankung 616
- HBDH 213, 447
- Hb-D-Hämoglobinopathie 620
- Hb-E-Erkrankung 616
- HbE-Hämoglobinopathie 620
- HbF 522
- HbF 617
- HbH
Nachweis 618
- Hb-Referenzwert 608
- HbS 618
- HbS β-Thal 619
- HbSC 619
- HbSD 619
- HDL 381
- HDL-Cholesterin-Bestimmung 265
- Heckner'sche Ohrchen 520
- Hefen im Urin 296
- Heinz-Innenkörper 624
- Helicobacter-pylori-Infektion 432
- HELLP-Syndrom 630
- Hemmung
allosterische 521
- Hemmszahl 219
- HEMPAS 632
- Henderson-Hasselbalch-Gleichung 336
- Henle'sche Schleife 289
- Heparan 533
- Heparansulfat 691
- Heparin 51
- Heparin 533–534
niedermolekulares 684, 694
unfraktioniertes 683, 694
- Heparin-Gehalt 683
- Heparin-induzierte Thrombozytopenie (HIT) 695
- Heparinisierung 694
- Heparin-Spiegel 683
- Hepatosplenomegalie 655
- Hepcidin 612
- Hepcidin 479
- Hepcidinspiegel 612
- Hereditäre Elliptozytose 622
- Hereditäre Pyropoikilozytose 623
- Hereditäre Sphärozytose 620

- Hèrmansky-Pudlak-Syndrom 688
- Herzinsuffizienz (HI) 448
- Herzklappenhämolyse 628
- Herz-Kreislauf-System 440
- Herzmuskelschaden nekrotisch 440
- HES 641
- Heterozygotie 187
- Hexokinase 225
- Hexokinase-Methode 225
- HFE-Gen 481
- HH-Formel 617
- Hiatus leucaemicus 646
- High Density Lipoprotein (HDL) 262, 381
- High-Dose-Hook-Effekt 154
- High Performance Liquid Chromatography (HPLC) 112
- Hilfsreaktion 175
- Hirudin 683–684, 695
Thrombinhemmung 685
- Histogramm 566
- HIT 551
- HMWK 682
- Hochdruckflüssigkeitschromatographie 112
- Hochdurchsatz-Sequenzierverfahren 605
- Höhentraining 549
- Hohlkathodenlampe 136
- Holoenzym 166
- Holotranscobalamin 436
- Homocystein 388
- Homocysteinurie 388
- Homozygotie 187
- Hormon
antidiuretisches 319
- Hormonregulation 356
- HPLC 112
- HSC 518
- HTLV-1-Retrovirus 672
- H-Trias 654
- Human Genome Project 604
- Humoralpathologie 283
- HUS 629, 696
Entstehung unter Mitomycin 629
- HVL-Insuffizienz 333
- Hybridisierung 603
- Hydrops fetalis 617
- Hyperalbuminämie 455
- Hyperaldosteronismus 332
- Hyperbilirubinämie 414
- Hypercalcämie 349, 350
maligne 350
- Hyperchlorämie 327
- Hypercholesterinämie 382
familiäre 389
- Hyperchromasie 610
- Hyperchylomikronämie 531
- Hypercortisolismus 333
- Hypereosinophile Syndrom (HES) 573
- Hyperfibrinolyse 686
- Hyperfragmentationssyndrom 629
- Hypergammoglobulinämie 419
- Hyperglykämie 365
- Hyperhydratation 453, 608
hypertone 325
- Hyperkaliämie 329
- Hyperlipidämie 380
- Hyperlipoproteinämie 380
familiäre kombinierte 390
sekundäre 390
Typ V 389
- Hyperlipoproteinämien 386
- Hypermetabolismus 654
- Hypernatriämie 320, 324
- Hyperparathyreoidismus 347
primärer 351
sekundärer 350
- Hyperphosphatämie 352
- Hyperproteinämie 272, 452
- Hyperthyreose 360
- Hypertriglyceridämie
familiäre 388
- Hyperurikämie 391
primäre 391
sekundäre 391
- Hyperviskosität 654
- Hypervolämie 321, 654
- Hypoalbuminämie 276, 455
- Hypocalcämie 349, 349
- Hypochlorämie 327
- Hypochromasie 610
- Hypocortisolismus 333
- Hypofibrinogenämie 688
- Hypoglykämie 376
- Hypokaliämie 330
- Hypolipidämie 380
- Hypolipoproteinämie 380
- Hypolipoproteinämie
primäre 386
sekundäre 386
- Hypomagnesiämie 353
- Hyponatriämie 320
- Hypoparathyreoidismus 347
- Hypoparathyreoidismus 350
- Hypophosphatämie 352
- Hypophosphatasie (HPP) 407
- Hypoproteinämie 272
- Hypoproteinämie 452
- Hypothyreose 358
- Hypourikämie 391, 395
- Hypourikosurie 395
- Hypovolämie 321
- Hypoxanthin 257
- Hypoxie 448
- I**
- ICP-Verfahren 136
- iFOBT 243
- IgG 305
- IgM
monoklonaler 666
- Ikterus
Differentialdiagnose 414
- IL-3 524
- IL-4 524
- IL-6 471
- Illumina-Technologie 605
- Immature Granulocyte (IG) 571
- Immature platelets 597
- Immersionsöl 557
- Immundisplacement (ID) 102
- Immunelektrophorese 686
- Immunfixationselektrophorese 101, 500
- Immunglobulin 455
A 457
E 457
G 456
M 457
monoklonales 670
- Immunglobulin D 457
- Immunglobuline
Liquor 506
- Immunglobulin E 524

- Immunglobulinkette 526, 670
 leichte 526
 schwere 526
 Typ kappa 526
 Typ lambda 526
 Immunglobulinleichtkette
 Kappa und Lambda 592
 Immunnephelometrie 131
 Immunoassay
 heterogener 141
 homogener 141
 kompetitiver 141
 nicht-kompetitiver 141
 Immunozytom 666
 Immunphänotypisierung 581,
 589, 663
 Immunpräzipitat 102
 Immunsystem
 angeborenes 462
 erworbenes 525
 Immunthrombozytopenie
 688
 Immunturbidimetrie 131
 Immunzytochemie 589
 Impedanz 542
 Impedanzmessung 537, 543,
 565
 Imrie-Score 426
 Inaktivierung
 Gerinnungsenzyme 676
 Indikatorreaktion 175, 225
 Infektstein 302, 512
 Infrarotspektroskopie 512
 Inhibierungsassay
 immunologisch 232
 Inhibitor 679, 691
 erworbener 683
 Faktor-Xa-Inhibitoren 694
 gegen einzelne Gerinnungs-
 faktoren 683
 Glykolyse 227
 physiologischer 676
 Thrombin 694
 vW-Faktor 690
 Inselzell-Autoantikörper
 376
 Insertion 599
 Insuffizienz
 metabolische 400
 Insulin 365
 Insulinom 377
 Insulinresistenz 365
 Integrität des Chromosomen-
 besatzes der Zellen 599
 Interessenvertretung 711
 Interferenz 536
 analytische 538
 Interleukin-1 462
 Interleukin-6 462, 471
 Interleukin-8 462
 Intermediate Density Lipo-
 protein (IDL) 262, 381
 International Sensitivity Index
 (ISI) 681
 Interventionsgrenze 264
 Intrinsic Factor 431
 Inulin-Clearance 307
 Inversion 599
 Inzidenz einer Erkrankung 83
 Ionenaustauschchromatogra-
 phie 105
 Ionenbandenspektrum 136
 Ionenquelle 114
 Ion-Torrent-Methode 605
 IRMA 148
 ISE 191
 direkte 192
 indirekte 192
 ISE-Einheit 160
 ISI 681
 Isochromosom 599
 Isoenzym 215
 Iso-Uramil 624
J
 Jaffe-Methode 254
 JAK2-Gen
 Mutation 655
 JAK2-Tyrosinkinase 654
 Januskinase-(JAK2-)Gen 654
 Josso-Schleife 677
 Journal
 wissenschaftliches 713
 Jugendliche (Metamyelozyt)
 560
K
 K₂-EDTA
 Überschuss 533
 K₂- oder K₃-EDTA 533
 Kalibrationskurve 126, 143
 Kalibrierlabor 709
 Kalibrierplasma 681
 Kalium 328
 Kälteagglutinin 550
 Kälteagglutinin-Krankheit
 457, 628
 Kältehämoglobinurie
 paroxysmale 628
 Kamera
 digitale 577
 Kaolin 682
 Kapillarblut 51, 532
 Kapillarblutentnahme 532
 Kapillarzonenelektrophorese
 99, 278
 Karyotypisierung 600
 Katal 58
 Katalysator
 FV und VIII 676
 Kationenaustauscher 105
 Kationenpumpe 624
 Kernchromatin
 scholliges 664
 Kernfurche
 Lymphozyten 639
 Kernkonfiguration
 überlappende 648
 Kern-Plasma-Verhältnis 562,
 644
 Kernreifung
 asynchrone 614
 Kernschatten 665
 Kernstruktur 562
 cerebriforme 673
 Ketoamin 230
 Kettenabbruchmethode
 604
 Keuchhusten
 lymphatisch leukämoide
 Reaktionen bei Keuch-
 husten 639
 Kieselgur 682
 Kinase-Reaktion 168
 Kissing Disease 642
 Kleines Blutbild 542, 548
 Klonale B-CLL Lymphozyten
 592
 Klonalität
 Veränderungen 600
 Knochen
 Punktion 582
 Knochenmark
 Blastenanteil 662
 Funktionsverlust 584
 Lymphknötchen 585

- Lymphozyt 585
 Zellularität 584
 Knochenmarksaplasie 584
 Knochenmarksblut 581
 Knochenmarksfibrose 667
 Knochenmarksfibrosierung 656
 Knochenmarks-
 quetschpräparat 581, 583
 Knochenmarksstammzelle
 multipotente myeloische 646
 Knochenmarksstanze 583
 Knochenmarksuntersuchung 582
 Knochenmarkszelle
 Proliferation und Reifung 584
 Knochenstanze 582
 Knochenstoffwechsel-Marker 353
 Koagulometer 680
 Kofaktor 676
 Kohlendioxid
 Gewebsanreicherung 608
 Partialdruck 336
 Kohlenhydrate
 Systematik 223
 Kohlensäure-Bicarbonat-
 Puffer 335
 Köhlern 553
 Kollagen 682, 689
 Kollagen/ADP 690
 Kollagen/Epinephrin 690
 Kollektorlinse 553
 Koloniebildende Einheiten 518
 koloniebildende erythropoe-
 tische Einheit 520
 Koma
 diabetisches 375
 Kompensation
 metabolisch 338
 prospektive 196, 342
 respiratorisch 338
 Komplement-Aktivierung 456
 Komplementation 144
 Komponente
 monoklonale 102, 500
 Kondensator 553
 zentrierbarer 553
 Zentrierschraube 553
 Konduktivität 565
 Konduktorin 695
 Kontagiosität 642
 Kontaktaktivator 686
 Kontaktsystem 682
 Aktivierung 682
 Kontinuumstrahler 124
 Kontrollprobe 87
 Zielwert 89
 Konzentrationsbestimmung
 quantitative 686
 Koproporphyrin
 hereditäre 486
 Koronarsyndrom
 akutes 440
 Körperlage des Patienten 73
 Korrekturfaktor
 ethnischer 313
 Kreatin 253
 Kreatinin 253, 306, 504
 Kreatinin-Bestimmung 254
 enzymatisch 256
 Kreatinin-Clearance 311
 Kreatinphosphat 253
 Kreislauf
 enterohepatischer 414
 Kreuzreaktivität 78
 Krise
 hämolytische 619, 624
 thyreotoxische 361
 Kritische Differenz 61
 Kryoskopie 163
 Kubitalvene 531
 Kugelkoagulometrie 680
 Kugelmethode 680
 Kugelzell-Anämie 597
 mikrozytäre 550
 Kugelzelle 627
 Küvette 123
L
 Lab-MELD-Score 420
 Laboratoriumsassistent 704
 Lactase-Gentest 434
 Lactat 170, 448, 505
 Liquor 506
 Lactatacidose 326, 345
 Lactatdehydrogenase (LDH)
 169, 211, 404, 474, 492, 505,
 655
 Lactoferrin-Mangel 656
 Lactoseintoleranz 433
 LADA 366
 Lactasemangel 433
 Lactose-Absorptionstest 433
 Lama guanicoe 622
 Lambert-Beer'sches Gesetz 121
 Large-fragment-
 Einzelmolekül-
 Sequenzierung 605
 Large Granular Lymphocytes 562
 Large granulated lymphocytes
 (LGL) 574
 Laserlichtquelle 588
 Laser-Nephelometrie 686
 Laserstrahl 565
 Laserstreulichtmessung 544
 LC-MS/MS 112
 LDH 211, 404, 474, 492,
 505
 LDH-Bestimmung 212
 LDL 381
 LDL-Berechnung 264
 LDL-Bestimmung 264
 LDL-Cholesterin 264
 LDL-Cholesterinwert 385
 Leberbiopsie 411
 Lebererkrankung
 Ausschluss 409
 chronische 399
 Leberfibrose 400
 Leberfunktionstest 418
 Lebertransplantation 420
 Leberversagen
 akutes 398
 Leberzellkarzinom
 hepatozelluläres 410
 Leberzirrhose 400
 Lecithin-Cholesterin-
 Acyltransferase (LCAT)
 381
 Leichtkettenexpression
 monoklonale 592
 Leichtkettenrestriktion 592
 Leitenzym 402
 Leitfähigkeit
 hochfrequenter elektro-
 magnetischer Ströme
 565
 Leitfähigkeitsmessung 565
 Lesch-Nyhan-Syndrom 394
 Leuchtfeldblende 553

- Leukämie
 akute lymphatische (ALL) 661
 akute lymphoblastische 574
 akute Monoblastenleukämie 648
 akute monozytäre 648
 akute Myeloische 646
 akute myeloische Leukämie mit monozytärer Beteiligung 648
 akute myeloische Leukämie mit monozytärer Differenzierung 574
 Altersleukämie 664
 chronische lymphatische (CLL) 664
 chronische myelomonozytäre Leukämie (CMML) 658
 chronische Neutrophilenleukämie 653
 chronisch lymphatische 639
 chronisch myeloische 572, 638, 651–652
 chronisch myelomonozytär 574
 Eosinophilenleukämie 641
 Erythroleukämie 650
 Haarzell-Leukämie 591–592, 667
 juvenile myelomonozytäre (JMML) 660
 Megakaryozytenleukämie 650
 Neutrophilenleukämie 638
 Plasmazell-Leukämie 671
 Prolymphozytenleukämie (PLL) 666
 Promyelozytenleukämie 698
 T-Zell-Leukämie 672
 T-Zell-Prolymphozytenleukämie 666
 unreife Vorläuferleukämie der B-Lymphozyten 662
 »variante« Form der Haarzell-Leukämie (HCLv) 667
 Leukämiediagnostik erweiterte 645
 Leukämische Lücke 646
 Leukämoid eosinophiles 641
 Leukokrit 545
 Leukopenie reaktive 636
 Leukozyt reaktive Veränderungen 635
 Unterscheidungsmerkmal 560
 Leukozytenanreicherung 555
 Leukozytendifferenzierung 550
 automatisierte 564
 Leukozytenphosphatase alkalische 639, 652
 Leukozytenzahl 505
 falsch niedrige 533
 Liquor 506
 Leukozytenzählung 541, 550
 Leukozytenzylinder 300
 Leukozytopenie 550
 Leukozytose 550, 635
 neoplastisch bedingte 550
 reaktive 550
 Leukozyturie 295
 LGL 562, 574, 642, 672
 LIA 152
 Licht monochromatisches 121
 Lichtdurchlässigkeit 689
 Lichtmikroskopie 552
 Ligandenbindung Rezeptoren 690
 Light-Cycler 603
 Liniendysplasie 658
 Linienstrahler 123
 Linksverschiebung 560, 570, 636
 pathologische 572
 Lipase 221, 424
 Lipase-Bestimmung 222
 Lipid 380
 Lipidelektrophorese 99, 262, 384
 Lipidstoffwechsel endogener 381
 exogener 380
 Lipopolysaccharid binding protein 471
 Lipoprotein 262, 380
 Lipoprotein (a) 387
 Lipoproteinlipase (LPL) 381
 Lipoproteinlipase-Mangel familiärer 388
 Liquidationsberechtigung 703
 Liquor
 1- bis 3-Klassen-Reaktionen 508
 Gesamtprotein 506
 Glucose 506
 Granulozytenzahl 506
 Immunglobuline 506
 Lactat 506
 Leukozytenzahl 506
 Lymphozytenzahl 506
 oligoklonale Banden 508
 Schrankenstörung 506, 508
 Liquor cerebrospinalis 54
 Liquordiagnostik 506
 Liquorleck 504
 Liquor-Serum-Quotienten-Diagramm 507
 Lithium 639
 Lithium-Heparinat-Plasmaröhrchen 55
 L-Lactat 170, 212, 345
 LOCI 153
 Longitudinalbeurteilung 47, 67
 Low Density Lipoprotein (LDL) 262, 381
 Low-T3-Syndrom 359
 Lübering-Rapoport-Shunt 625
 Lücke leukämische 646
 osmotische 326
 Luminescent Oxygen Channeling Immunoassay 153
 Lumineszenz-Immunoassay 152
 Lumineszenzmikroskop 587
 Lungenerkrankung chronische 549
 Lupusantikoagulanz 683, 697
 Lymphknötchen Knochenmark 585
 Lymphom anaplastisch großzelliges Lymphom (ALCL) 674

- fakultativ leukämisch verlaufendes 669
 follikuläres 669
 hochmalignes diffuses großzelliges B-Zell-Lymphom 665
 Hodgkin-Lymphom 669
 leukämisch verlaufend 662
 Lymphoplasmazytisches Lymphom (LPL) 666
 lymphoplasmazytoides 671
 MALT-Lymphom 669
 Mantelzell-Lymphom 592, 669
 Milzlymphome 592, 667
 niedrig malignes B-Zell-Lymphom 592
 Sézary-Lymphom 574
 splenische Marginalzonenlymphom 667
 splenomegales (Milz-)Lymphom 667
 T-Zell-Lymphome 574, 672
 Lymphomzelle 563
 Lymphozyt
 klonale B-CLL Lymphozyten 592
 Lymphopenie 574, 643
 reaktive Lymphopenie bei Typhus und Brucellose 644
 Lymphozyt 298, 563
 bi-nukleären B-Lymphozyten 668
 B-Lymphozyten 526
 follikuläre B-Lymphozyten 526
 großer granulierter 642
 Kernfurche 639
 Knochenmark 585
 Memory-(Erinnerungs-)T-Lymphozyten 526
 T- und B-Lymphozyten 525
 Marginalzonen-Lymphozyten 526
 plasmazytoider 642
 plasmazytoider 666
 post-thymischen T-Lymphozyten 672
 T-Lymphozyten 527
 Varianten 642
 Lymphozytentransformation reaktive 642
 Lymphozytenzahl Liquor 506
 Lymphozytose 574, 636 reaktive 641
 Lymphozyt
 CD19 positive B-Lymphozyten 592
 Lyse
 komplementvermittelte 631
 Lysetest
 positiver 632
- M**
 Magnesium 197, 199, 352
 Magnesium-Mangel 350
 Magnesiumsulfat 534
 Magnetsensor 680
 MAHA 629
 Major Histocompatibility Complex 527
 MAK 360
 Makroamylasämie 424
 Makroblast 520
 Makro-CK 209, 446
 Makro-CK Typ I 210
 Makro-CK Typ II 210
 Makroglobulinämie Waldenström 666
 Makrohämaturie 294
 Makrophage/Phagozyt 525
 Makrozytose 610
 Malabsorption 432
 Malaria 555
 Malassimilation 432
 Maldigestion 432
 MALT(mucosa-associated lymphoid-like tissue) 669
 Mangelernährung 607
 Mantelzell-Lymphom 592
 Marcumar 694
 Mark
 hyperzelluläres 584
 hypozelluläres 584
 Markbröckel 581
 Markbröckelquetschpräparat 555
 Marker
 B-Zellmarker (CD19, CD20, CD23) 665
 CD 41 650
 CD 61 650
 Entzündungsmarker 470
 Gewebeschädigungsmarker 471
 Kinetik 497
 klonale 652
 Schwankungsbreite 497
 Tumormarker 491
 Marker-Panel 605
 Markerproteine 305
 Markfibrose 650
 Marschhämoglobinurie 629
 Massenspektrometer 109
 Maximalelastizität (ME) 687
 MCH 549
 MCH 547, 549
 MCHC 547, 550
 MCL 592
 MCV 535, 547, 549
 MDRD-Formel 312
 MDS 656
 MDS / MPN 658
 Medikament
 zyto-reduktives (zellabtötendes) 550
 Medizinische Fachangestellte 702
 Medizinische Technologen/innen für Laboratoriumsanalytik 705
 Medizinisch-technischer Laboratoriumsassistent (MTL oder MT) 705
 Megakaryoblast 527
 Megakaryozyt 585
 hyperplastisch verändert 656
 Megakaryozytenkern 527
 Megaloblasten 614
 MEIA 150
 Meinung
 externe 577
 Membran-Fragment 537
 Membraninstabilität 623
 Membranopathie 620
 Meningitis 506
 Meningokokken 629
 Mentzner-Index 617

- Messelektrode 159
 Messgröße 58
 Messgröße 47
 Messgrößenart 58
 Messkanal
 fluoreszenzoptischer 565
 Messtemperatur 176
 Messung
 chromogene 680
 photometrische 123
 Messverfahren
 optisches 544
 Metalloprotease (ADAMTS 13) 629
 Metalloprotease (AD-AMTS13) 696
 Metamizol 624
 Metamyelozyt 523, 560, 563
 Metaphasenchromosom 601
 Metaphase-Zytogenetik 645
 Methämoglobin 240, 626
 Methämoglobin-Bestimmung 241
 Methotrexat (MTX) 600
 Methylmalonsäure 436
 MFC 593, 594
 M-Gradient 670
 MgSO₄ 534
 MGUS 501
 MHC-Komplex 527
 Michaelis-Konstante 179
 Michaelis-Menten Enzymkinetik 178
 Microbead 150
 Microbead Enzymimmunoassay 150
 Mikroalbuminurie 305
 Mikroembolie 618
 Mikrohämatokrit-Zentrifuge 545
 Mikrohämaturie 294
 Mikroinfarkt 619
 Mikromegakaryozyt 527
 Mikroperlchen 150
 Mikroskop 552
 Demonstrationsmikroskop 577
 Mikroskopie
 automatisierte 577
 digital dokumentierte 578
 Flusschema 577
 Mikroskopiersystem
 automatisiert, rechnergestützt, digital 577
 Mikrosphärozyt 620
 Mikrosphärozytose 621
 Mikrotiterplatte 149
 Mikrozytose 610
 Mikrozytose 549
 Milzdominanz 667
 Milzlymphome 592
 Milzsinus 625
 Minimal residual disease (MRD) 598
 Minorform 618
 Mischblut 532
 Mitomycin 629
 Mitose
 Synchronisation 600
 Mitoseblocker 600
 Mitoseinduktion 600
 Mittelstrahlurin 52, 290
 Mitternachts-Cortisol 361
 Mizelle 380, 683
 MoAbs 587
 Mobilisierungsdiff 636
 Modifizierung
 posttranslationale 216
 MODY 366
 Molekulargenetik 582
 Momozytose
 Pseudo-Monozytose 641
 Monarthritis 392
 Monoblast 525, 574
 Monochromator 123
 Mono-/Lymphozytose relative 575
 Mononukleose
 infektiöse 563, 642
 Monosaccharide 223
 Monosomie 599
 Monozytenfenster 574, 667
 Monozytopenie 574
 Monozytopoese 525
 Monozytose 573, 659
 reaktive 641
 Morbus Addison 333
 Morbus Basedow 360
 Morbus Cushing 333
 Morbus Glanzmann 688, 691
 Morbus Moschkowitz 629
 Morbus Osler 654
 Morbus Waldenström 457
 Morbus Wilson 458
 Morgenurin 52
 MPL 654
 MPN 651
 MPO 595
 bei myeloischen Blasten 662
 MPV 535
 MRD 598
 MR-proANP 449
 MTA 705
 MTA-Gesetz 711
 MTA-Reform-Gesetz 711
 MTL 705
 Mukopolysaccharid saures 637
 Müller-Plathe-Nomogramm 342
 Multiliniendysplasie 656
 Multimere 695
 des Von-Willebrand-Faktors 629
 nicht gespaltene 629
 Multimerendiagnostik 696
 Multiparameter-Durchflusszytometrie (MFC) 593, 594
 Multiparameter-Immunphänotypisierung 645
 Multiple Sklerose 508
 Multiples Myelom 500
 Münchhausensyndrom 303
 Muskelerkrankungen 447
 Mutarotase 226
 Mutarotation 224
 Mutation 183
 JAK2-Gen 655
 Mycosis fungoides 673
 Myeloblast 523, 563
 Myelodysplastisches Syndrom 656
 primär genetische 656
 sekundär erworbene 656
 Myelofibrose
 Osteomyelofibrose 655
 primäre 651, 654–655
 Myelogramm 584
 Myelom
 asymptomatisches 501
 multiples 500

Myelom
 multiples 500
 Multiples 670
 Myelomprotein 500
 Myeloperoxidase 662
 cytoplasmatische 595
 Myeloproliferation
 trilineäre 654
 Myeloproliferatives
 Leukämie-Gen (MPL) 654
 Myelo- und Granulozytopo-
 ese 522
 Myelozyt 560, 563
 Myoglobin 441, 445
 Myokardinfarkt 440
 diagnostischer Algorithmus
 444

N

Nachdifferenzierung 568
 Nachdifferenzierungskriteri-
 um 568
 Nachgerinnung 94
 Nachweis
 DNA 140
 RNA 140
 Nachweis
 CD16-negative Monozyten
 659
 Nachweisgrenze 79
 Nachweismethode
 immunologische 686
 NADH 169, 203
 NADPH 173, 624
 NAFLD 410
 Nahrungskarenz 227
 Natrium 320
 Natrium-Citrat 51, 534
 Natriumexkretion
 fraktionelle 428
 Natriumfluorid 51
 Natrium-Kalium-ATPase
 624
 Natrium-Lauryl-Sulfat (SLS)
 547
 Natural-killer-Zelle 574
 Nebennierenrindenüberfunk-
 tion 332
 Nekrose 400
 Neonaten 532
 Neoplasie
 Immunozytom 666
 lymphatische Neoplasien
 mit und ohne definierte
 genetische Anomalien
 662
 multiple endokrine 499
 myeloproliferative 549, 651
 reife B-Zell-Neoplasien 664
 Überlappung von myelo-
 dysplastischen und my-
 eloproliferativen Neo-
 plasien 658
 Nephelometrie 131
 Nephron 288
 Nephropathie
 diabetische 305
 Nephrotisches Syndrom 314
 Netzwerk
 künstliches neuronales 577
 Neubauer-Zählkammer 540
 Neues orales Antikoagulan-
 z (NOAK) 694
 Neugeborenen-Bilirubin 247
 Neugeborenensepsis 643
 Neu- oder Frühgeborenen
 532
 Neurofibromatose
 angeborene 661
 Neutropenie 573
 Neutrophilenleukämie
 chronische 572
 Neutrophilie 571, 638
 New Generation Sequenzierung
 (NGS) 605, 659
 Nichtsteroidales Antiphlogis-
 tikum 689
 Niedrig malignes B-Zell-
 Lymphom 592
 Nierenepithelzelle 299
 Nierenkonkremente 314
 Nierenschädigung
 akute 308
 chronisch 313
 Nierentumor 314
 Nierenversagen
 prärenal 427
 Nikotinamid-Adenin-
 Dinukleotid 169
 Nikotinamid-Adenin-
 Dinukleotid-Hydrat 203
 Nitrit-Nachweis 297
 NK-Zelle 574, 642, 672
 NK-Zell-Leukämie 574

NM-BAPTA-Verfahren 198
 NOAK 694
 Non-HDL-Cholesterin 385
 Noonan-Syndrom 661
 Normal-Phase HPLC 113
 Normoblast 520
 Northern-Blot 140
 NT-proBNP 449
 Nüchtern-Blutzuckerwert
 364
 Nüchtern-glucose 227
 Nukleoli 563, 647
 Nukleolus 525, 563
 Nukleotid 605
 NYHA-Score 448

O

Oberfläche
 negativ geladene 682
 Oberflächenantigen
 GPI-assoziiertes komple-
 mentregulierendes
 631
 Objektiv 553
 Objektisch 553
 Objektträger 553
 Objektträgerdurchsatz 577
 Ödembildung 324
 Ödeme 455
 Okkultblut-Nachweis 243
 Okular 553
 Oligoklonale Banden
 Liquor 508
 Oligonukleotid-Primer 603
 Oligopeptid 272
 Oligosaccharide 224
 Oligurie 290
 Ölimmersionsobjektiv
 553
 Organ
 lymphatisches 526
 Organdysfunktion 468
 Organisationsschema 576
 Organspezifität 499
 Organan 695
 Osmolarität 164, 321, 325
 Osmolarität 321
 Osmometer 163
 Otoliquorrhoe 504
 Ovalozyt 612, 616, 622
 Oxalat 534
 Oxalatkristall 300, 534

Oxford-Nanopore-
Technologie 605

P

- PAC-1 597
 Packed cell volume (PCV) 545
 PAI-1 678
 Pankreasinsuffizienz 428
 Pankreatitis
 akute 423
 chronisch 428
 Schwere des Verlaufs 426
 Ursache 426
 Pankreolauryltest 430
 Panzytopenie 645
 Pappenheim-Färbung 520, 556
 PAP-Reaktion 256
 Paraprotein 670
 Parasiten 555, 609
 Parathormon (PTH) 347
 Parathormon related Protein 350
 Partialdruck
 Kohlendioxid 195, 336
 Sauerstoff 338
 Partikelverstärkung 133
 Parvovirus 621
 Parvovirus B19 632
 Patientenvorbereitung 530
 pCO₂ 336
 pCO₂ 195
 PCR 184, 602
 schmelzpunktbasierte 603
 PCT 470
 PCV 545
 PDCA-Zyklus 86
 Pelger-Huet-Kernanomalie 656
 Penie 549
 Pentosephosphatzyklus 624
 Peptid
 natriuretisch 319
 natriuretisches 448
 synthetisches 680
 Peptidbindung 272
 Peroxidase (POX) 662
 bei lymphatischen Blasten 662
 PFA-100 690
 PFA-100-Test 690
 Pfeiffer'sches Drüsenfieber 642
 pH 195, 335
 Phagozytose 625
 Phase
 mobile 103
 stationäre 103
 Philadelphia-Chromosom 600, 638, 652–653
 Philadelphia-Translokation t(9; 22) (q34; q11) 653
 pH-Optimum 178
 Phosphat 197, 199, 350–351
 Phosphatase
 alkalische 215
 Phosphatasereaktion tartratresistente 667
 Phosphatdylinositol-(PiGA-) Gen 631
 Phospholipid 677, 683
 Phosphoreszenz 133
 Photometrie
 direkte 241
 Photometrie
 direkte 125
 indirekte 125
 Photomultiplier 589
 pH-Senkung 625
 Phycoerythrin 587
 PiGA 631
 Pikrinsäure 254
 Pipettierautomat 594
 Plasma 50
 Plasma
 plättchenarmes 682
 plättchenreiches 690
 Plasma-Austausch 698
 Plasma-Mischversuch 698
 Plasma-Protein 271, 454
 Plasmawasser 193
 Plasmazelle
 monoklonale Vermehrung 670
 Plasmazellmyelom 585
 Plasmin 678
 Plasminaktivator 678
 Plasminogen 647, 692
 Plasminogenaktivator Urokinasetyp 647
 Plasminogen-Aktivator-Inhibitor 678, 692
 Plasmozytom 500, 671
 Plasmozytom-Niere 314
 Platelet-Function-Analyzer 690
 Plättchen-Agglutination irreversible 676
 Plättchenaggregation 675
 reversible 676
 Plättchenaggregationshemmer 688
 Plättchenanhaftung 675
 Plättchenfaktor 4 656, 683, 694
 Bindungsstellen 694
 Plättchenfaktor-4 551
 Plättchenrezeptor 690
 Plattenepithelzelle 298
 Pleuraerguss 505
 PMF 651, 654
 PML-Gen 648
 PNH 597
 p-Nitroanilin 680
 pO₂ 338
 POCT 47, 89, 532
 Podagra 392
 Poikilozytose 616
 Point-of-Care-Testing 532, 686
 Polyacrylamidgelelektrophorese 99
 Polychromasie 520, 610
 Polycythaemia vera (PV) 651, 654
 Polyhaptan 232
 Polymerase-Enzym
 spezifisch modifiziertes 605
 Polymerase-Kettenreaktion (PCR) 184, 602
 Polymerase-Kettenreaktion (PCR)
 Polypeptid 272
 Polypeptidkette (α_2 , β_2) 522
 Polysaccharide 224
 Polyurie 290
 Polyzythämie 549
 sekundäre 654
 Porphobilinogen 236–237, 486, 488
 Porphyria cutanea tarda 487
 Porphyria variegata 486
 Porphyrie 485
 akute intermittierende 486

- erythropoetische 485
 - hepatische 485
 - kongenitale erythropoetische 487
 - Porphyrine 235
 - Porphyrin-Metabolit 489
 - Postanalytik 47
 - Potentiometrie 159
 - direkte 161
 - indirekte 161, 192
 - PPBL 668
 - Präanalytik 48, 536
 - Prä-Analytik 530
 - Prä-B-ALL 662
 - Prädiabetes 367
 - Präkallikrein 682
 - Prävalenz einer Erkrankung 83
 - Präzision 59, 559
 - Präzisionsmedizin
 - individualisierte 604
 - PRCA 631
 - Primärstrahl 134
 - Primer 185
 - Primer DNA 601
 - Pro-B-ALL 662
 - Probe 49
 - Probenlagerung 535
 - Probennahme 530
 - Probentransport 535
 - Procalcitonin (PCT) 428, 470
 - Proenzym 676
 - Proerythroblasten 520
 - Prolymphozyt 666
 - Promegakaryozyt 527
 - Promonozyt 574
 - Promyelozytenleukämiegeen 648
 - Promyelozyt 523, 560, 562–563
 - Promyelozytenleukämie 647
 - akute 647
 - mikrogranuläre Form 648
 - Prophylaxe
 - thromboembolische 683
 - Propidiumjodid 587
 - Prostatakarzinom 498
 - Prostata-spezifisches Antigen (PSA) 498
 - Prostazyklin 689
 - Protein
 - C-reaktives 492
 - Protein 272
 - Primärstruktur 272
 - Sekundärstruktur 272
 - Tertiärstruktur 272
 - Protein-Bestimmung
 - quantitativ 303
 - Protein C 692
 - aktiviertes 692
 - Protein-C-Inhibitor 692
 - Proteinfraktion 98
 - Protein-Malabsorption 453
 - Proteinmangelernährung 452
 - Protein S 692
 - Protein-Teststreifen 275
 - Proteinurie 302
 - nicht-selektiv glomerulär 304
 - selektiv glomerulär 304
 - Proteinverlustsyndrom 453
 - Proteohormon 356
 - Proteolyse
 - gesteigerte 647
 - Prothrombin (F II) 677, 679
 - Prothrombinfragment 1+2 694, 698
 - Prothrombinkomplex 680
 - Vitamin-K-abhängiger 682
 - Protoporphyrin 626
 - Pruritus 418
 - PSA 494, 498
 - freies 499
 - komplexiertes 499
 - P-Selectin 597
 - Pseudohyperchlorämie 327
 - Pseudohyperkaliämie 328
 - Pseudohypocalcämie 199, 349
 - Pseudohypochlorämie 192, 327
 - Pseudohypokaliämie 192, 328
 - Pseudohyponatriämie 192, 322
 - Pseudokreatinine 78, 255
 - Pseudolymphozytose 536
 - Pseudomonozytose 536
 - Pseudo-Pelger 656
 - Pseudoperoxidaseaktivität 242
 - Pseudopodienbildung 676
 - PTH 347
 - Publikation 713
 - Punctio sicca 582–583, 650, 667
 - Punktat 54
 - Punktion
 - Knochen 582
 - trockene 583
 - Punktmutation 618
 - Pure Red Cell Aplasia (PRCA) 631
 - Pure red cell leukemia 650
 - Purinstoffwechsel 391
 - Purpura
 - thrombotisch-thrombozytopenische 629
 - PV 651, 654
 - Pyelonephritis 314
 - Pyknotisch 520
 - Pyridoxal-5-Phosphat 407
 - Pyridoxalphosphat 205–206
 - Pyrimidin-5-*acut*;-Nukleotidase 625
 - Pyrimidin-Aglycone Divicin 624
 - Pyrimidin-Nukleotid 625
 - Pyrimidin-5'-Nukleotidase 613
 - Pyruvatkinase 624
 - Pyruvatkinase-Mangel 623–624
- ## Q
- Quadratischer Mittelwert der Messabweichung (QMM) 88
 - Quadrupol-Massenanalysator 115
 - Qualitätskontrolle 48
 - Qualitätsmanagement 48, 708
 - Qualitätsmanagementsystem 85
 - Qualitätssicherung 85
 - hämatologische 578
 - interne 87
 - personalbindende 576
 - Quecksilberdampf Lampe 588
 - Quick-SOFA-Kriterien 470
 - Quick-Test 679
 - Quick-Wert
 - Bereiche 682

R

- R_f-Wert 108
 - Racemat 170
 - Radiofrequenz 565
 - Radioimmunoassay 143
 - Ranson-Score 426
 - RARA-Rezeptorgen 648
 - Reaktion
 - enzymatische 141
 - Reaktion
 - leukämioide 638
 - lymphatische leukämioide 639
 - lymphatische leukämioide Reaktion bei Keuchhus-ten 639
 - myeloische leukämioide 638
 - reaktive leukämioide 571
 - Reaktionsgeschwindigkeit
 - 179
 - maximale 180
 - Real-time-PCR 185, 603, 645
 - Re-arrangement 526
 - Rezeptormoleküle 527
 - Rechtsverschiebung 560
 - Erythropoeses 586
 - Redoxkatalysator 624
 - Reduktionspotenzial 624
 - Referenzelektrode 159
 - Referenzinstitution 88
 - Referenzintervall 48, 67
 - altersabhängiges 70
 - geschlechtsspezifisches 70
 - Referenzmethode 89
 - Referenzwert
 - Differenzierung von Kno-chenmarksaspirations-blut 585
 - Hb 608
 - Referenzwertermittlung 559
 - Regelung
 - standesrechtliche 703
 - Reifungsgranula 523, 562
 - Reifungs- und Funktionskrite-rium 563
 - Reisigbündel-Zelle 648
 - Reizdarmsyndrom 435
 - Relativwert 575
 - Renaturierung 601
 - Renin-Angiotensin-
Aldosteron-System 318
 - Reptilase 685
 - Reptilasezeit 685
 - RES 626
 - Reservespeicher
 - Entleerung 643
 - Residualstickstoff 252
 - Resorptionsstörung 609
 - Resterkrankung
 - minimale 645
 - Restriktionsenzym 184
 - Reststickstoff 252
 - Retentionsmarker 306
 - Retentionszeit 110
 - Retikulinfaser 667
 - Retikulozyt 595
 - Bestimmung 520, 609
 - Retikulozytennachweis 624
 - Retikulozytenproduktions-
Index 626
 - Retikulozytenproduktiv-
itätsindex (RPI) 609
 - Retikulumzelle 585
 - Retinolsäure (RARA)-Gen 602
 - Retinolsäurerezeptor (RARA) 648
 - Retinopathie
 - diabetische 367
 - Retraktionsfähigkeit 691
 - Reversed-Phase HPLC 113
 - Revolver 553
 - Rezeptor
 - Ligandenbindung 690
 - Rezeptormolekül
 - Re-arrangement 527
 - Rhabdomyolyse 447
 - Rheuma
 - Erkrankungsaktivität 467
 - Rheumafaktoren 457
 - Rhinoliquorrhoe 504
 - Rhythmus
 - zirkadianer 71
 - RIA 143
 - Ribosomen 520, 563
 - Richter-Transformation 665
 - Richtigkeit 59
 - Richtlinie 712
 - Riesenthrombozyt 691
 - Right Angle Light Scatter 565
 - RiliBÄK 48, 85
 - Ringsideroblasten 586, 633, 657
 - Ringversuch 48, 88
 - Ringversuchsorganisation 709
 - Ringversuchszertifikat 88
 - Ringzelle 611
 - RNA
 - denaturierte 613
 - Nachweis 140
 - RNA-Sequenz 605
 - Romanowski-Giemsas-
Färbung 520
 - Romanowski-Technik 556
 - Rotationsthrombelastogra-
phie (ROTEC) 687
 - Rotor-Syndrom 417
 - RT-PCR
 - quantitative 603
 - Rückresorption 289
- S**
- Säftelehre 283
 - Sandwich-Assay 148
 - Sandwich-Format 148
 - Sanger-Sequenzierung 604
 - Saturnismus 613
 - Sauerstoff
 - Gewebsminderversorgung 608
 - Partialdruck 338
 - Sauerstoff-Bestimmung 162
 - Sauerstoffmangel
 - Anpassung an Sauerstoff-mangel 549
 - Säurebildner 292
 - Säuren-Basen-Haushalt 336
 - isolierte Störungen 339
 - kombinierte Störungen 341
 - Saure Phosphatase 5b
 - Tartrat-resistente 353
 - Scattergramm 566
 - Schätzverfahren 539
 - Scherkraft 676, 686
 - Schilddrüsen-Autoantikörper 360
 - Schilddrüsenhormon 356
 - Schilddrüsenkarzinom 499
 - Schilling-Test 436
 - Schistozyt 616
 - Schlangengift 533, 630
 - Schleuderpräparat 555
 - Schliere
 - basophile 637
 - Schlüssel-Schloss-Prinzip 140

- Schmelzkurve 186
 Schrankenstörung
 Liquor 506, 508
 Schwangerschaftsvergiftung 629
 Schwartz-Formel 312
 Schwielensohler 622
 Screening 46
 Screeningtest 679
 Segmentierungsstörung 656
 Segmentkernig 523, 563
 Seitwärtsstreuung 544
 Sekretin-Cholezystokinintest 429
 Sekretion
 tubuläre 289
 Sekretionsmarker 407
 Sekundär-Antikörper 148
 Sekundärstrahl 134
 Sensitivität 48
 analytische 78
 diagnostische 81
 Sepsis 468, 550, 638
 Schwere 471
 Sequenzierung
 Gesamtgenom 645
 large-fragment-Einzelmolekül-Sequenzierung 605
 zielgerichtete 605
 Sequenzierungsverfahren der 3. und 4. Generation 605
 Sequenzierverfahren
 Hochdurchsatz-Sequenzierverfahren 605
 Serinprotease 676, 678
 Serum 50
 Serum Amyloid A (SAA) 467
 Serumeiweiß-Elektrophorese 454
 Serum-Gelröhrchen 54
 Serumproteinelektrophorese 98, 278, 464
 Serumwasser 193
 Sézary-Lymphom 574
 Sezary-Zelle 673
 Shape change 676
 Sichelzell-HbC-Hämoglobinopathie 620
 Sichelzellkrankheit 372
 Side Angle Light Scatter 565
 Sideroachresie 657
 Siebeffekt
 umgekehrter 106
 Signal-Antikörper 148
 Silicate 682
 Sinusoid 519
 SIRS-Kriterien 468
 Skelettmuskelschaden 446
 SLiM-Kriterien 502
 SLS-Hämoglobin-Methode 240
 SNP 183
 SOFA-Score 469
 Sofortdiagnostik
 patientennahe 89
 Southern-Blot 140
 Specimen 48, 49
 Speicherkompartiment 523
 Speicher- und Reifungskompartiment 523
 Spektrallinienphotometer 123
 Spektralphotometer 124
 Spektrin 621
 Spektrinaggregationsanomalie 623
 Spektrin-Ankyrin-Bindung 622
 Spektrinbildung
 verminderte 623
 Spektrindefekt 621
 Spektrindimer 622
 Spezifität 48
 analytische 78
 diagnostische 81
 optische 170
 Sphärozyt 627
 Sphärozytose
 hereditäre 597
 Spiegel
 dichroitische 589
 Spina iliaca posterior 582
 Spinat 611
 Spinnengift 630
 Spontanurin 290
 SSC 565
 ssDNA 603
 Stabkernige 523, 563
 Stammzelle
 entartete lymphatische 661
 hämatopoetische (blutbildende) 518
 pluripotente 518
 Stammzellerkrankung
 klonale 597
 Stammzellfunktion
 Störung 636
 Stammzellnische 519
 Standard
 interner 111
 Standardabweichung 559
 Standard-Antikoagulanz 534
 Stanze 582
 Stanzvorgang 582
 Startreagenz 176
 Stativ 553
 Stauungszeit
 verlängerte 72
 Stercobilin 414
 Stercobilinogen 414
 Sternum 582
 Steroidhormon 356
 Stickstoff-Phosphor-Detektor 109
 Stoffwechsellaktivität
 Zellkern 563
 Stomatozyt 616
 Stomatozytose
 hereditäre 623
 Storage Pool Disease 688
 Störfaktor 48, 69, 531, 679
 Störgröße 690
 Strahlengang 553
 Stress
 physiochemischer 625
 Stressleukozytose 639
 Streulichtanalyse
 Laser- und Fluoreszenzlicht 565
 Streulichteffect 553
 Streulichtmessung 131, 544
 Streulichtwinkel 544
 Strom
 niedrig- und hochfrequenter elektromagnetischer 565
 Stromazelle 519
 Struktur
 multimere 676
 Struvit 512
 Stufendiagnostik 358

- Stuhl 53
 Stuhlfettgehalt 430
 Substanzmasse 58
 Substanzmenge 58
 Substitutionstherapie 695
 Substrat (Fibrinogen) 676
 Substratkonzentration 178–179
 Substratspezifität 170
 Such- oder Screeningmethode 608
 Supravitalfärbung 618, 624
 Surrogatmarker 408
 Suspendierung
 inhomogene 533
 Synchronisation
 Mitosen 600
 Syndrom
 hämolytisch-urämisches 629
 hypereosinophiles 641
 metabolisches 374, 406
 myelodysplastisches 609, 656
 Syntheseleistung
 hepatische 407
 Sysmex XN 566
 System 58
 System
 fibrinolytisches 676
 gerinnselauflösendes 676
 intrinsisches 682
 retikuloendotheliale 527
 retikulohistiozytäres 479
- T**
- T3DM 366
 T4-Substitution 358
 T4-/T8-Verhältnis 642
 TAK 360
 Tamm-Horsfall-Glykoprotein 299
 Tamm-Horsfall-Protein 295
 Tandem-Anfärbungen 587
 Taqman 603
 Taq-Polymerase 603
 Targeting sequencing 605
 Targetzelle 612, 616, 620
 TDC 569
 TdT 526
 Test
 einfacher optischer 174
 kinetischer 171
 zusammengesetzter enzymatischer 174
 zusammengesetzter optischer 174
 Testparameter
 optimierter 178
 Teststreifen-Untersuchung 291
 Tetrabromphenolblau 275
 Tetramer 617
 TFPI 678, 692
 Tfr 1 522
 Thalassämia intermedia 618
 Thalassämia major 618
 Thalassämie 609, 616
 Therapeutic drug monitoring (TDM) 46
 Thiazol-Orange 595
 Thrombozytenschätzung nach Fonio 539
 Thrombasthenia Glanzmann 597
 Thrombelastographie 686
 Thrombin 677
 Thrombin-Antithrombin-Komplex (TAF) 694, 698
 Thrombinbildung
 Hemmung 691
 Thrombin (F IIa) 679
 Thrombininhibitor 533
 Thrombin-Inhibitor 684, 694
 Thrombinkoagulase 685
 Thrombinzeit (TZ) 685
 Thromboplasthenie Glanzmann 690
 Thrombophilie 679, 692
 Ursachen 693
 Thromboplastin 680
 Reagenzien 681
 Thromboplastinzeit
 aktivierte partielle 682
 Thromboplastinzeit-Bestimmung 679–680
 Thromboplastinzeit-Ratio 681
 Thrombopoetin 518
 Thrombopoetin-Rezeptor-Gen 654
 Thrombose-Risiko 693
 Thrombotisch-thrombopenische Purpura (TTP) 696
 Thromboxan A2 676
 Thromboxan-A2-Synthese 691
 Thrombozytenabfall
 antikörperbedingter 694
 Thrombozytenaggregat 569
 Thrombozytenaggregation unter hohen Scherkräften 690
 Thrombozytenaggregationsfähigkeit 689
 Thrombozytenerhöhungen reaktive 653
 Thrombozytenfunktion 688
 Thrombozytenfunktionsstörung
 erworbene 690
 Thrombozytenfunktionstest 688
 Thrombozytensuspension 689
 Thrombozytenvermehrung 653
 Thrombozytenzahl
 erhöhte 612
 Thrombozytenzählung 542, 551
 Kontrolle 534
 optische 597
 Thrombozyten-Zählung fluoreszenzbasierte 537
 Thrombozythämie
 essenzielle 551
 Essenzielle Thrombozythämie 651–652
 Thrombozytopathie 690
 primäre 597
 Thrombozytopenie 418, 686
 Heparin-induzierten Thrombozytopenie 551
 Pseudo-Thrombozytopenie 534, 551, 569
 Vakzin-induzierte prothrombotische Immun-Thrombozytopenie 551
 Thrombozytopoese 527
 Verdrängung 645
 Thrombozytose 551, 652

- mit Riesenthrombozyten und Megakaryozytenkernen 655
 - Thymone 632
 - Thymusdrüse 527
 - Thyreoglobulin 494, 499
 - Thyreoglobulin-Antikörper 499
 - Thyreoida-stimulierendes Hormon (TSH) 356
 - Thyrotropin Releasing Hormon (TRH) 356
 - Thyroxin 357
 - Ticlopidin 689
 - Tissue Factor (TF) 677
 - Tissue plasminogen activator (t-PA) 678
 - Tonizität 321
 - Tonizitätsstörung 321
 - Total Quality Mangement (TQM) 86
 - t-PA 678
 - T-PLL 672
 - T-Prolymphozyt 666, 672
 - TRACE 151
 - Tracer 142
 - Traditional Differential Count 569
 - TRAK 360
 - Transferrin 467, 478, 522, 626
 - Transferrinrezeptor löslicher 611
serumlöslicher 481
 - Transferrinrezeptor 1 522
 - Transfette 268
 - Transformation
T-Lymphozyten 642
 - Translation 647
 - Translation t (9; 11) (p 22; q23) 650
 - Translokation 599
 - Translokation t (8; 21) 647
 - Translokation t(15;17) 648
 - Translokation t (15; 17)/PML-RARA 602
 - Transmission 689
 - Transport- und Lagerungstemperatur 535
 - Transretinolsäure 648
 - Transsudat 505
 - Transversalbeurteilung 48, 67
 - Trennmedium 555
 - Trennsäule 112
 - Trennung
DNA-Stränge 601
elektrophoretische 97
 - TRH 356
 - Triglyceride 267, 380, 383
 - Triglycerid-Bestimmung 268
 - Trijodthyronin 357
 - Trinder-Reaktion 256, 262, 268
 - Tripelphosphat 512
 - Tripel-Phosphat-Kristall 301
 - Trisomie 599
 - Trisomie 8 658
 - Trisomie 12 665
 - Trisomie 21 650
 - Tropfen
dicker 555
 - Troponine
kardiale 440
 - Troponin I
kardiales 442
 - Troponin-Nachweisfahren
hochsensitiv 443
 - Troponin T
kardiales 442
 - Trübungsmessung 130, 680
 - Trypanblau 541
 - TSH 356
 - TSH-Rezeptor-Antikörper (TRAK) 360
 - TT3 358
 - TT4 358
 - TTP 629, 696
 - Tuberkulinspritze 533
 - Tubulusapparat 288
 - Tubus 553
 - Tumormarker
Bestimmungsverfahren 498
sinnvoller Einsatz 495
Verlauf 497
Zielwerte 498
 - Tumormarker-Screening 496
 - Tumornekrosefaktor- α 462
 - Tüpfelung
basophile 613, 625
 - Turbidimetrie 130
 - Türk'scher Lösung 541
 - Tyndall-Effekt 130
 - Typ-I-Blasten 562
 - Typ-II-Blasten 562
 - Tyrosinkinase-Aktivität 653
 - Tyrosinkinase-Hemmer 653
 - Tyrosinkinase-JAK2-Gen 654
 - TZ 685
 - T-Zell-Lymphom 574, 672
peripheres 672
 - T-Zellrezeptor 527
- ## U
- Überempfindlichkeitsreaktion 640
 - Übergangsepithelzelle 298
 - Überwindungsphase
monozytäre 573
 - UDP-Glucuronosyltransferase 417
 - Ulcus-Erkrankung 432
 - Ultrazentrifugation 95
 - Umrechnungsfaktor
Hb 547
 - Ungenauigkeit
statistische 559
 - Unit 58
 - Unterscheidungsmerkmal
Leukozyten 560
 - Untersuchung
feingewebliche 582
histologische 582
 - uPA 678
 - Urate 512
 - Uratkristall 301
 - Urchromosom 599
 - Uricase-Methode 258
 - Urin 52
Hefen 296
makroskopische Beurteilung 290
 - Urinbildung 288
 - Urin-Dichte 292
 - Urinfarbe 284, 290
 - Uringeruch 290
 - Urin-Glucose-Teststreifen 228
 - Urin-Markerprotein 304
 - Urinmenge 290
 - Urin-pH 292
 - Urin-Sediment 293
 - Urin-Status 290
 - Urintrübung 290

Urobilin 414
 Urobilinogen 414
 Urokinase-Plasminogen-Aktivator (uPA) 678
 UV-Spektroskopie 125

V

Vakuolisierung
 toxische 637
 Validation
 biologische 65
 technische 65
 Validierung 548
 Validität 48
 diagnostische 80
 Variabilität
 biologische 72
 Variabilitätskoeffizient (VK)
 62, 79
 Vasokonstriktion 676
 Venenblut 51
 Veränderung
 Klonalität 600
 Verbrauchskoagulopathie 647
 Verdrängung
 Erythrozytopoese 645
 Thrombozytopoese 645
 Verdünnungshyponatriämie
 323
 Verfahren
 trockenchemische 251
 Verhältnis
 Zellen der weißen Reihe
 und der roten Vorstufen
 586
 Verkaufswertsteigerung
 Drogen 613
 Verkochung 284
 Verlaufsbeurteilung
 morphologische 578
 Verlust-Azidose 344
 Verlusthyponatriämie 323
 Verschlusszeit 690
 Verteilungsbreite RDW 616
 Vertrauensbereich 60
 Vertrauensgrenze 559
 Very Low Density Lipoprotein
 (VLDL) 262, 381
 Vicin 624
 VIPIT 551
 Virusinfekt

schwerer 550
 Viskoelastizität 686
 Viskosität 654
 VIS-Spektroskopie 125
 Vitalfarbstoff 541
 Vitalitätsbestimmung 541
 Vitamin B₆ 407
 Vitamin-B₁₂-Absorptionstest
 436
 Vitamin-B₁₂-Mangel 436, 614
 Vitamin D-Mangel 350
 Vitamin-K-Antagonist 694
 Volumenstörung 321
 Von-Willebrand-Antigen 695
 Von-Willebrand-Faktor
 (vWF) 676, 695, 696
 als Akutphasenprotein 696
 Funktion 696
 Inhibitor 690
 Multimere 629, 696
 Von-Willebrand-Syndrom
 629, 686, 688
 Platelet-Typ 690
 Typ 696
 Typ 1 688
 Vorläuferzelle
 klonale Proliferation unreifer
 lymphatischer Vorläuferzellen 661
 Vorstufe
 unreife erythroblastische
 650
 Vortestwahrscheinlichkeit 84
 vWF *siehe* Von-Willebrand-Faktor

W

Wachszylinder 299
 Wärmeantikörper 627
 Wärmeleitfähigkeitsdetektor
 109
 Warnhinweise
 qualitative 567
 quantitative 567
 Wasserkopf 617
 Weddellit 511
 Weiterbildung 704
 Wert
 negativ prädiktiver 81
 positiv prädiktiver 81
 prädiktiver 82

Western-Blot 140
 Whewellit 511
 WHO-Klassifikation 646
 Whole Genome Sequenzierung
 604, 645
 WHO-Referenz 681
 Widerstands-Messprinzip 542
 Widerstandsmessung 536
 Wildtyp 187
 Wirkung
 prokoagulatorische 683
 Wiskott-Aldrich-Syndrom
 688
 Wright-Färbung 556
 Wucherflechte 673

X

Xanthin 257
 Xanthinurie 395
 Xerozytose 623
 Xylidylblau-Methode 199
 Xylose-Test 434

Z

Zählkammer 539
 Zellcluster 591
 Zelldichte
 mikroskopische Schätzung
 539
 Zelldifferenzierung
 apparative 636
 maschinelle 636
 Zelle
 antigenpräsentierende 525
 polychromatische 621
 rhomboide 620
 Zellgröße 565
 Zellkern
 gestrippter 565
 Stoffwechselaktivität 563
 Zellklasse 559
 Zellreifung 584
 Störung 636
 Zellreifungsstörung
 megaloblastäre 614
 Zellteilungsaktivität 563
 Zellularität
 Knochenmark 584
 Zellverklumpung 609
 Zellzahl
 absolute 565

Zellzahlbestimmung 539,
541
Zentrifugation 94
Zentrifugenhämatokrit 545
Zertifizierung 86
Ziegelmehl 301
Zielwert
Kontrollprobe 89
Zollinger-Ellison-Syndrom
432

Zweitmeinung 576
Zylinder
hyalin 299
zellulär 300
Zylinder 299
Epithelzylinder 300
Erythrozytenzylinder 300
granuliert 300
Leukozytenzylinder 300
Wachszylinder 299

Zystenflüssigkeit 505
Zystitis 314
Zytogenetik 582, 599
Zytokine 462
Zytoplasma
Anfärbbarkeit 562
Zytoplasmafärbung 564
Zytoplasmaknospe 666
Zytose 549
Zytozentrifuge 555





