Sachregister.

Ablesen des Flüssigkeitsstandes in den Büretten 43.
Abnormale Bestandteile 35. 36.
Abnorme Färbung 4.
Abrastol 563.
Abspaltbare Schwefelsäure 85. 88.
Acetaldehyd 124. 287.
Acetanilid 246. **561.**
Acetessigsäure 35. 108. 109. 122. **131.** 269. 270.
— Bestimmung 122.
— Eigenschaften 135.
— Nachweis 111. 117. 132—134.
— Trennung von Aceton 122.
Aceton 7. 35. **107.** 269. 270.
— Eigenschaften 124.
— Nachweis 112—124.
— quantitative Bestimmung 117—124.
— Trennung von Acetessigsäure 122.
Acetonkörper 108. 109. 269.
Acetonmonocarbonsäure 131.
Acetonurie 107.
— carcinomatöse 107.
— diabetische 107.
— digestive 107.
— febrile 107.
— physiologische 107.
— toxische 107.
Acetphenetidin 281. 586.
Acetylessigsäure 131.
Acetylphenylhydrazin 286.
Acetylsalicylsäure 564.
Acidalbumin 394. 397. 408.
Aciditätsbestimmung **12.** 101.
Acidose 66. 108—111. 132. 163. 330.
Aconitin 556. **558.**
Acrolein 517.
Actinomyces 659.
Adenase 212.
Adenin 212. 226. **232.** 441.
Adiposurie 129.
Adrenalin 558.
Adrenalon 558.
Äquivalentgewicht 39.
Ätherische Öle 8.
Ätherschwefelsäure 85—88.
Äthylalkohol 559.
Äthylendicarbonsäure 205.
Äthylenmilchsäure 135.
Äthylidenmilchsäure 135.
Äthylsulfid 92.
Aktinomycose 659.
Akzidentelle Albuminurie 402.
Alanin 142. 154. 398.
Alaun-Cochenille 665.
Alaun-Hämatoxylin 665.
Albumin 400.
— Eigenschaften 408. 434.
— Trennung von Globulin 434. 435.
— s. Eiweiß 394.
Albuminate 394.
Albumine 394.
Albuminimeter 431. 433.
Albuminoide 394. 395.
Albuminurie 400—408.
— akzidentelle 402.
— Begriffsbestimmung 400. 401.
— echte 404.
— eigentliche 404.
— einfache 402.
— Entstehung 401—404.
— entzündliche 404.
— essentielle 402.
— falsche 403.
— febrile 405.
— funktionelle 402.
— gemischte 404.
— gutartige 402.
— idiopathische 402.
— juvenile 402.
— konstitutionelle 402.
— orthotische 402.
— orthostatische 402.
— physiologische 402.
— Pubertäts- 402.
— renale 404.
— toxische 405.
— transitorische 402.
— unechte 402. 403.
— wahre 404.
— zirkulatorische 401.
— zyklische 402.
— zyklisch-orthostatische 402.
Albumosen 36. 394. 411. 415. 416. 418. **448. 449. 450.** 451. 454.
— Bestimmung 457.
— Eigenschaften 451.
— Nachweis 454. 456.
— — neben Peptonen und Nucleoalbuminen 457.

Albumosen, primäre 449.
— sekundäre 449.
— Trennung der primären und sekundären 452. 453. 454. 457.
— Unterschied von Albumin-Globulin-Eiweiß 411. 414. 415. 416. 418.
— Unterschied von dem Bence-Jonesschen Körper 412. 414. 457.
Albumosurie 451.
Aldohexosen 255.
Aldosen 255. 258. 266.
Alizarinrot 13. 57.
Alkalialbuminat 394. 397. 409.
Alkalien, ätzende 555.
— Bestimmung 62.
Alkaliphosphate 94. 96.
— Trennung 101. 102.
Alkalische Gärung 15.
— Reaktion 11.
Alkaloide 556.
Alkaloidreagenzien, allgemeine 557.
Alkaptochromreaktion 390.
Alkaptonharn 4. 281. **390.**
Alkaptonsäuren 36. 347. **389.**
Alkaptonurie 391.
Alkohol 559.
— Nachweis 284. 559.
— neben Aceton, Nachweis 112.
Allantoin 207.
— Darstellung und Bestimmung 207.
— Eigenschaften 208.
— Nachweis 208.
Allihnsche Tabelle 324.
Allihnsches Röhrchen 323.
Allophansäureamid 179.
Alloxan 215.
Alloxurbasen 209. **225.** 226.
Alloxurkörper 209.
Alloxyproteinsäure **242.** 245.
Almén-Böttger-Nylandersche Zuckerprobe 278.
Alméns Guajacprobe 463.
Aloe 559.
Aloin 559.
Ambardsche Konstante 78. 175.
Ameisensäure 14. 125. 126. **127.** 132.
— Bestimmung 127.
— Eigenschaften 127.
Amidasen 212.
Amidophenole 560.
Aminoameisensäure 174.
Aminoameisensäureamid 174.
Aminobenzol 560.
Aminocapronsäure 158.
Aminoessigsäure 152.
Aminoglykosin 259.
Aminoisobutylessigsäure 158.
Aminoisovaleriansäure 142.
Aminooxypurin 226.
Aminopropionsäure 154.
Aminopurin 226.
Aminosäuren **142.** 168. 174. 394. 396.
— Bestimmung 146—152.
— Nachweis 143—146.
— Trennung 145.
Aminosäurenstickstoff 147—152. 190—192.
Ammometer 71.
Ammoniak 35. 65. 147. 149. 164. 165. 168. 398.
Ammoniakalische Gärung 7. 15.
Ammoniakalischer Geruch 7.
Ammoniak-Magnesia, phosphorsaure 675. 677.
Ammonium 65.
— Bestimmung 66—71.
— Nachweis 66.
Ammoniumbiurat 214. 676.
Ammoniumcarbonat 11. 281.
Ammoniummagnesiumphosphat 675. 677.
Ammoniumphosphat 94.
Ammoniumurat 214.
Amphotere Reaktion 10.
Amygdophenin 560.
Amylamin 160. 161.
Amylnitrit 560.
Amyloid 395.
Amyloidcylinder 635.
Amyloidniere 408.
Amyloidreaktion 635.
Amylolytisches Ferment 524.
Analgen 5. **560.**
Anilin 246. **560.**
Anilinfarben 6.
Anilinwasserlösungen 664.
Anionen 55.
Anorganische Bestandteile 35.
Anthrachinonharne 563. **590.**
Antifebrin 5. 281. **561.**
Antimon 532. 533. 534.
Antinervin 562.
Antipyrin 5. 132. 281. 331. 502. **562.**
Antisepsin 563.
Antithermin 563.
Antitrypsin 525.
Antoxyproteinsäure **242.** 245. 480. 527.
Anurie 16.
Apochin 563.
Apolysin 563.
Apomorphin 582.
Arabinose 35. 259. **264.** 289.
— Bestimmung 264.
— Eigenschaften 265.
Aräometer 22.
Aräosaccharimeter 306.
Arbutin 5. 281. 282. **563.**
Arginase 175.
Arginin 142. 155. 163. 174.
Aristol 563.
Aromatische Oxysäuren 387.
Arsacetin 538. 563.
Arsen 532. 533. 534. 537—541.
Arsennachweis, biochemischer 541.
— biologischer 541.
Arsenophenylglycin 538.
Arthriston 329.
Arzneien 5. 36.
Arzneimittel, Nachweis 531.
Asaprol 563.
Asbestfiltrierröhrchen 323.
Asche des Harnes 34.
Asepsin 564.
Asparagin 205.

Asparaginsäure 142. 398.
Aspidium filix mas 5.
Aspirin 132. 564.
Atomgewichtstabelle 693.
Atophan 528. 564.
Atoxyl 538. **564.**
Atropin 556. **565.**
Aurin 361.
Autenriethsches Colorimeter 59.
Azobenzol 5. 565.
Azobilirubin 506.
Azolitmin 56.
Azotometer 58. 188. 189.
— s. a. Ureometer 58. 188. 189.
Azulminsäure 232.

Bacillus bifidus comm. 382.
— proteus fluorescenz 658.
— pyocyaneus 5. 657.
— tuberculosis 645.
— viscosus 6.
Bacterium coli commun. 7. 177. 642. **652.**
— coliphelogenes 359.
— fluorescenz, liquef. 177.
— lactis aerogenes 657.
— proteus Hauser 658.
— ureae 15. **645.**
Bakterien 640.
— Nachweis 642.
— nicht pathogene 644.
— pathogene 645.
Bakteriencylinder 633. 636.
Bakteriurie 641.
Baldrian 8.
Baldriansäure 125. **129.**
Balsame 413.
Bandwurm 660.
Bangsche Zuckerbestimmung 309. 314.
Barfoedsches Reagens 341.
Barium 534. 536. 537.
Barsiekowscher Nährboden 656.
Basen, Begriff 55.
Baumann-Morax-Koeffizient 85.
Baumstarks Körper 193.
Baumwollfaser 662.
Beckmannscher Apparat 26.
Beckmannsches Thermometer 26.
Beimengungen, zufällige 661.
Bence-Jonesscher Eiweißkörper 396. 411. 414. **445.** 457.
— Unterschied von den Albumosen 411. 414.
— — — Eiweiß 411. 414.
Benzaldehydreaktion, grüne 508.
Benzidinpapier 466.
Benzidinprobe 465.
Benzoesäure 257. 281. 383.
Benzol 565.
Benzon 412.
Benzonaphthol 565.
Benzophenol 587.
Benzosol 281. 565.
Benzoylaminoessigsäure 384.
Benzoylcadaverin 520.
Benzoylcystin 155.
Benzoylglykokoll 384.
Benzoylputrescin 520.
Bernsteinsäure 35. **205.**
Bestandteile des Harns 32. 35. 691.
Betol 565.
Bettendorffs Reaktion 533.
Bialsche Probe 262.
Bilharzia haematobia 661.
Bilicyanin 501. 506.
Bilicyaninprobe 507.
Bilifuscin 500. **501.** 506.
Bilihumin 500. 501. 506.
Biliprasin 500. **501.** 506.
Bilirubin 484. 500. **501.** 506. 673.
Bilirubinharn 508.
Biliverdin 500. **501.** 506.
Bindegewebsfasern 639.
Biosen 255.
Bismut. subnitr. 371.
Biurate 213.
Biuret 179.
Biuretgebende Eiweißkörper 396.
Biuretreaktion 178. **419.** 455.
Blasenblutungen 460. 618.
Blasenepithel 623. 626.
Blasenschleim 6.
Blasensteine 604. **679.**
Blausäure 566.
Blei 534. 535. 537. 542.
Bleischrumpfniere 407.
Blut 4. 7. 36. **457.** 616.
— chemischer Nachweis 462—469.
— Gang, kurzer, zum Nachweis 478.
— mikroskopischer Nachweis 617.
— spektroskopischer Nachweis 469—474.
Blutcylinder 632.
Blutfarbstoffcylinder 632.
Blutfarbstoffe 36. 281. **457.** 498.
— Nachweis 462. 469.
Blutgerinnsel 623.
Blutkörperchen 280. 616. 617.
— Unterschied von Hefezellen 618.
Blutkörperchen, weiße 618.
Blutkörperchencylinder 632.
Blutpigment 674.
Blutschatten 458.
— Traubes 617.
Blutung, Erkennung des Ortes 459—461. 617.
Blutzucker 266.
Böttchersche Spermakristalle 640.
Böttger-Almén-Nylandersche Zuckerprobe 278.
Borax 552.
Borsäure 552.
Bouchards Koeffizient 518.
Bouverets Koeffizient 78.
Brenzkatechin 5. 246. 280. 357. 363. **367.**
Brenzkatechinschwefelsäure 35. 358. 367.
Brom 83. 84. 552.
— neben Chlor 83. 84.
— — — und Jod 83. 84.
Bromatlösung, Titerstellung 364. 366.
Bromkalium 552.
Bromoformium 5.
Bromverbindungen 552.
Brucin 556. **566.**
Büretten 43. 44.

Büretten, automatische 43. 44.
Bulbine bulbosa 5.
Bunsensches Ventilkölbchen 76.
Buttersäure 14. 125. 126. **129.**

Cadaverin 154. **519.**
Calcariurie 95.
Calcium 72.
— Bestimmung 72—74.
— Nachweis 72.
Calciumcarbonat 676.
Calciumcarbonatsteine 681.
Calciumoxalat 670.
Calciumoxalatsteine 680.
Calciumphosphat 94.
Calciumsulfat 673.
Cammidgesche Reaktion 338. **529.**
Camphaol 246.
Camphoglykuronsäure 246.
Camphor 246. 249. 259. 566.
Cannabinol 566.
Cannabis indica 566.
Canthariden 566.
Cantharidin 566.
Capillaranalyse 60.
Carbamid 174.
Carbaminsäure 35. **174.**
Carbaminsäureäthylester 599.
Carbolfuchsinlösung 664.
Carbolharn s. Phenol 357.
Carbolmethylenblaulösung 664.
Carbolsäure s. Phenol 282. 357.
Carbylaminprobe 570.
Carcinomatöse Acetonurie 107.
Carmin, indigschwefelsaures, für Nierenfunktion 29.
Carminsäure 57.
Carnin 226. 233.
Cascara sagrada 5. 281. **566.**
Caseinverfahren 522.
Cassius Goldpurpur 532.
Castoreum 8.
Cephalantin 5.
Cercomonas urinarius 661.
Chamäleonlösung 41. 76.
Chemischer Ikterus 499.
Chinin 5. 280. 281. 411. 416. 556. **567.**
Chinolin 568.
Chinonprobe 161.
Chlor 553.
Chloralformamid 568.
Chloralhydrat 246. 259. 281. **569.**
Chlorate 553.
Chloride 29. **78.**
— Bestimmung 80—82.
— Nachweis 79.
— — neben Brom 83.
— — — — und Jod 83.
Chloridometer 81.
Chlornatrium 35. **78.**
Chloroform 246. 281. **569.**
Chlorometer 81.
Chlorsaures Kali 553.
Chlorwasserstoff s. Salzsäure 78.
Cholalsäure 510.
Cholecyanin 501.
Cholecyaninprobe 507.
Cholesterilin 515.
Cholesterin 36. **515.** 672.
— Nachweis 515.
Cholesterincylinder 636.
Cholesterinsteine 684. 685.
Choletelin 501.
Choleverdin 501.
Cholin 517.
Cholsäure 510.
Chondroitin 258. 357.
Chondroitinschwefelsäure 85. 248. 258. **355.** 395. 403. 439. 440.
— Darstellung und Nachweis 356.
— Eigenschaften 357.
Chondroiturie 401.
Chondromucoid 395.
Chondroproteid 395. 442.
Chondrosin 258. 356. 357.
Chrom 534. 536.
Chromogene 3. 478.
Chromosaccharometer 327.
Chromoxyproteinsäure 244.
Chrysarobin 528. 570.
Chrysophansäure 570.
Chylurie 4. 129. 130.
Cinchonin 556.
Citarin 570.
Citrophen 570.
Cocain 556. **571.**
Cochenilletinktur 57.
Coffein 556. **571.**
Colchicin 556. **571.**
Colibakterien 652.
Colorimeter 59. 198.
Colorimetrische Bestimmungsmethoden 58.
Comacylinder 110. 163. 636.
Coma diabeticum 110. 163. 270.
Coniin 556.
Conradi-v. Drigalski Nährboden 655.
Copaivabalsam 8. 281. 412. 413. 572. 594.
Corpora amylacea 640.
Crocin 591.
Crotonsäure 163. 165. 168.
Cubeben 281. 412. 594.
Curarin 556.
Curral 572.
Cyankaliumlösung, titrierte 237.
Cyclose 350.
Cylinder, s. Harncylinder 609. **628.**
Cylinderähnliche Gebilde 636.
Cylinderepithelien 624.
Cylindrische Epithelschläuche 625. 631.
Cylindroide 636.
Cystein 142. 158.
Cystin 35. 142. **154. 671.**
— Bestimmung, Darstellung 155—158.
— Nachweis 155—158.
Cystinsteine 681.
Cystinurie 4. **154.**
Cystopurin 572.
Cytisin 5.

Dambose 350.
Darmepithelien 662. 663.

Darminhalt im Harne, Nachweis 662.
Deensche, v., Blutprobe 463.
Delphinin 556.
Desamidierungsenzyme 212.
Deuteroalbumose 449. 451. 453.
Dextrin 345. 524.
Dextrose 8. 255. **266.**
— Bestimmung neben Lävulose 337.
— Trennung von Lactose 340.
— — von Lävulose 334. 337.
— — von Maltose 344.
— — von Pentosen 263.
— siehe Zucker 266.
Diabetes, Entstehung und Ursachen 270 bis 272.
— insipidus 16. **270.**
— mellitus 16. **268.**
Diabetische Acetonurie 107.
Diacetsäure 131.
Diaceturie 131.
Diäthylarsin 541.
Diäthylmalonylharnstoff 600.
Dial 602.
Diamine 36. **518.**
Diaminocapronsäure, α, ε 519.
Diamino-β-dithiodilactylsäure 154.
Diaminurie 154.
Diaphthol 573.
Diastase 521. **524.**
Diastaseprobe s. Nierenprüfung 30.
Diastatisches Ferment 524.
Diazoreaktion 85. 124. 232. 506. 526.
— auf Eiweiß 420.
Diazoreaktion, eigelbe 489.
Dichte des Harns 17. 18.
Dickflüssiger Harn 7.
Dieterichs Reagenzpapiere auf Eiweiß und Zucker 420.
Digallussäure 595.
Digestive Acetonurie 107.
Dijodoxypropan 281.
Dijodparaphenolsulfosäure 594.
Dimethyläthylpyrrol 477.
Dimethyldioxypurin 226.
Dimethylketon, s. Aceton 107.
Dinitrobenzol 573.
Dionin 528. 543.
Dioxyphenylessigsäure 391.
Dioxypurin 225.
Dipeptide 395.
Diphenolsäuren 391.
Diphosphate 94. 101.
Diplococcus Gonorrhoeae 650.
Direkte Methoden 42.
Disaccharide 255.
Dissoziation, elektrolytische 55.
Distoma haematobium 661.
Dithymoldijodid 563.
Diuretin 573.
Donnesche Eiterprobe 619.
Drehung, spezifische 298.
Dubosq Colorimeter 198.
Dumb-bells 669.
Dunkelfeldbeleuchtung 614.
Duotal 573.
Dysalbumose 452.

Echinokokken 660.
Echte Albuminurie 404.
Edestinverfahren 524.
Ehrlich-Hata-Präparat 537.
Ehrlichs Anilinwasserlösung 664.
Ehrlichsche Aldehydreaktion 489.
Ehrlichsche Diazoreaktion 85. 124. 242. 506. **526.**
Eieralbumin, Unterschied von Serumalbumin 421.
Eigentliche Albuminurie 404.
Einfache Albuminurie 402.
Einhornsches Gärungsröhrchen 283.
Eintauchrefraktometer 30.
Eisen 35. **74.**
— gewichtsanalytische Bestimmung 77.
— Nachweis 75.
— titrimetrische Bestimmung 75—77.
Eiter 7. 464. **619.**
— Herkunft 621.
Eiterbakterien 657.
Eiterprobe von Donné 619.
— von Vitali 619.
Eiweiß 36. 281. 287. 299. **394.**
— Abbau 397.
— Bedingungen beim Nachweis 409.
— Bestimmung 422—433.
— Eigenschaften 408.
— Entfernung aus dem Harne 36.
— Hydrolyse 397.
— Nachweis 409—421.
— Unterscheidung von Albumosen 411. 414. 415. 416. 418. 457.
— — von Eieralbumin bei Simulation 421.
— — von mucinähnlicher Substanz 411. 413. 457.
— — von Mucin, Nucleoalbumin 411. 413. 414. 457.
— Vorkommen im Harne 398. 401—405.
Eiweißarten, Nachweis der verschiedenen im Harne nebeneinander 457.
Eiweißbestimmung, annähernde 426—433.
— densimetrische 425.
— gewichtsanalytische 423.
— kolorimetrische 433.
— maßanalytische 433.
— nach Aufrecht 432.
— nach Bellocq 424.
— nach G. Buchner 430.
— nach Esbach 431.
— nach Jolles 424.
— nach Th. Lohnstein 425. 428.
— nach O. Mayer 427.
— nach E. Riegler 429.
— nach Roberts-Stolnikoff-Hammarsten-Brandberg 426.
— nach O. Rößler 429.
— nach Scherer 423.
— nach Seifert-Müller 426.
— nach L. E. Walbum 433.
— polarimetrische 425.
— titrimetrische 433.
Eiweißfällende Substanzen im Harn 399.
Eiweißharn 404. 405. 409.
Eiweißkörnchen 627.
Eiweißkörper, biuretgebende 396.

Eiweißkörper, echte, genuine 394.
— kolloidale 394.
— koagulierbare 396.
— native 394.
— unkoagulierbare 396.
Eiweißkörperchen 627.
Eiweißreagenzpapiere 420.
Eiweißreaktionen 409—421.
Eiweißstoffe 8. 36. **394.** 396.
— durch Essigsäure fällbar 398. 400. 411. 413. 414. **437.** 439.
— Eigenschaften 396.
— Einteilung 394. 396.
— Nachweis der verschiedenen 442.
Elektrolyte 55.
Elektrolytische Dissoziation 55.
Emetin 556.
Emodine 590.
Endogene Peptonurie 451.
Endprodukte, stickstoffhaltige 168.
Endreaktion, Erkennung beim Titrieren 42.
Enterogene Peptonurie 451.
Entfärbung des Harns 296.
Entozoen 660.
Entzündliche Albuminurie 404.
Enzyme 212. 395. **520.**
Eosin 5. 574.
Epiguanin 226. **233.**
Episarkin 226. 233.
Epithel der Drüsen (Cowperschen, Littréschen) 624. 627.
— der Genitalien 623. 627.
— der Harnblase 623. 626.
— der Harnkanälchen 624. 625.
— der Harnröhre 624. 626.
— der Niere 623. 625.
— des Harnleiters 623. 626.
— des Nierenbeckens 623. 626.
— der Vagina 623. 627.
Epithel des Darmes 662. 663.
Epithelcylinder 625.
Epitheldetritus 627.
Epithelien 280. 609. **623.** 625—627.
Epitheliom 637. 638. 639.
Epithelschläuche 625. 631.
Erdmanns Reagens 557.
Erdphosphate 94. 95.
— Trennung 102.
Erythrocarbolsaures Natrium 361.
Erythrocyten 609. 616.
Erythrodextrin 281. **346.**
Esbachsches Reagens 431.
Essentielle Albuminurie 402.
Essigsäure 14. 125. 126. **128.** 132.
Essigsäureeiweiß 437. 442.
Essigsäurekörper, s. sog. Nucleoalbumin. 400. 401 usw. 403. 411. 413. 414. **437.** 442.
Eucalyptol 8. 281.
Eucalyptustinktur 280. 281.
Euglobulin 400. 436.
Eumecon 573.
Euphorin 563.
Europhen 563.
Exalgen 574.
Extraktionsapparate 131. 136. 139. 166.
Extr. Myrtilli 282.

Fadenpilze 660.
Faeces im Harne 7.
Fäkulenter Geruch 7.
Fällungsanalysen 41.
Färbung, abnorme 4.
Falsche Albuminurie 403.
— Cylinder 636.
Farbe des Harnes 3. 4. 5.
Farbentöne des Harnes 3.
Farbstoff nach Kunkel 498.
Farbstoffe des Harnes 395. **478.** 574.
— — für Nierenprüfung 29.
— im pathologischen Harne 498.
— normale 478—498.
— schwarze und braune 482.
Farbstofflösungen bei mikrosk. Untersuchung 609. 663.
— Herstellung 609. 663.
Farrantsche Lösung 611.
Faulbaum 5. 281.
Fauliger Geruch 7.
Febrile Acetonurie 107.
— Albuminurie 405.
Fehlingsche Lösung 307. 323.
— Zuckerprobe 277.
Fellinsäure 510.
Fermente 35. 212. 395. **520.**
Ferricyankaliumlösung, titrierte 349.
Ferrocyankalium-Essigsäureprobe 414.
Ferroproteide 395.
Feste Bestandteile im Harne 32.
— Bestimmung 32—33.
Fette 4. 7. 35. **129.** 668.
— Bestimmung 130.
Fettcylinder 633.
Fettsäuren, feste 126. 668.
— flüchtige 7. 14. 35. **125.** 398.
— Nachweis 127—129.
— Trennung 126. 128.
Fetttröpfchencylinder 633.
Fibrin 394. **436.** 623.
— mikroskopische Prüfung 623.
Fibrincylinder 636.
Fibrine 394.
Fibrinogen 409.
Fibrinogene Substanz 436.
Fibrinurie 436. 623.
Filamente 622. 650.
Filanose 4. 130.
Filaria Brancrosti 129.
— sanguinis hominis 129. **661.**
Filzlaus 661.
Fixanalsubstanzen für Normallösungen 46.
Fleischers Gärapparat 302.
Fleischmilchsäure 135. 136.
Flüchtige Fettsäuren 7. 14. 35. **125.** 398.
Fluorescenzprobe für Urobilin 490.
Fluorescierender Harn 5. 6.
Fluornatrium 282.
Fluorwasserstoff 84.
Formaldehyd 135. 281. 574. 580. 600.
Formolmethode 70. 147. 148. 150. 172. 222.
Frangula 5. 281.
Fröhdes Reagens 557.
Fruchtzucker 329.

Fruktose 255. 271. 289. **329.**
— s. auch Lävulose.
Fuchsin 574.
Fürbringersche Lecithinkörper 640.
Funktionelle Albuminurie 402.
— Nierendiagnostik 25. **29.**
Furfurolreaktion 256. 420.

Gärapparätchen von Einhorn 283. 304.
— von Fleischer 302.
— von Lohnstein 283. 300.
— von Moritz 283.
— von Schumm 283.
Gärprobe 281.
— qualitative 281.
— quantitative 299.
— störende Stoffe 282.
— Vorbereitung des Harnes 282.
Gärsaccharoskop 306.
Gärung des Harnes 14.
Gärungsbuttersäure 129.
Gärungsmilchsäure 135.
Gärungssaccharomanometer 303.
Gärungssaccharometer 283. 299—304.
Galaktoglykose 339.
Galaktose 260. 271. **344.**
Galakturie 129.
Gallenfarbstoffe 4. 36. 280. 395. 413. 484. **498.**
— Bestimmung 508—510.
— Nachweis 500—508.
Gallensäuren 36. 498. 499. 510.
— Bestimmung 512.
— Nachweis 510.
Gallenschwefel 85.
Gallensteine 684.
Gallertartiger Harn 7.
Gallobromol 574.
Gallussäure 389.
Gase im Harne 106.
Gasvolumetrische Bestimmungsmethoden 58.
Gay-Lussacsche Büretten 43. 44.
Gebundene Schwefelsäure 85. 88.
Gefrierpunkt 23.
Gefrierpunktsbestimmung 23. 26. 31.
Geißelfärbung nach Loeffler 665.
Geißlers Eiweißreagenzpapiere 420.
Gemischte Albuminurie 404.
— Harncylinder 635.
— Harnsteine 684.
Genitaldrüsensekrete 639.
Gepaarte Glykuronsäuren 246.
— Glykuronsäure, s. Glykuronsäure 246.
— Schwefelsäure 85. 88.
Gerbsäure 5.
Gersons Doppelglas 607.
Geruch des Harnes 7.
Gesamtschwefelsäure 85. 87. 88.
Gesamtstickstoffbestimmung 169.
Gesamttrockenrückstand 32.
Geschmack des Harnes 8.
Gewebselemente 637.
Gewicht, spezifisches 17.
— Bestimmung 18.
Gewichtsanalyse 38.
Gewichtsurometer 23. 305.
Gewürziger Geruch 8.
Giacosas Farbstoff 498.
Gifte im Harne, Nachweis 531.
Giftiger Harn 518.
Gips 673.
Glashahnbüretten 43. 44.
Globin 457. 459.
Globulin 394. 408. 409. **434.**
— Bestimmung 436.
— Eigenschaften 408. 434.
— Nachweis 434.
— Trennung von Albumin 434. 435.
Globuline 394.
Glomeruli 401.
Glomerulitis 401.
Glomerulonephritis 401. 406.
Glucosimeter 327.
Glucuronsäure, s. Glykuronsäure 244.
Glutamin 397.
Glutaminsäure 142. 397. 398.
Glycerin 517. 574.
Glycerinphosphorsäure 35. **517.**
Glycin 152.
Glykocholsäure 510. 512.
Glykogen 248. 255. 271. 281. **346.**
— Nachweis 346.
Gykokoll 142. **152.** 398. 510.
Glykolmethylguanidin 195.
Glykoproteide 255. 395. 437. 438.
Glykoproteide, s. auch Mucin.
Glykosamin 258.
Glykosazon 263.
Glykose 35. 255. **266.** 271. 281. 289. 354.
— s. Zucker 266.
Glykosurie 267. 271—272.
— Angstglykosurie 268.
— alimentäre 267. 268.
— physiologische 267. 268.
— saprämische 267.
— spontane 267.
— toxische 267.
— transitorische 268.
Glykuronsäure 8. **244.** 257. 280. 281. 289. 299.
— Bestimmung 251—254.
— Darstellung und Nachweis 247. 248—251.
— Eigenschaften 254.
— Osazon 254.
Glykuronsäurehaltiger Harn, Erkennung 248.
Glyoxylsäure 207. 209.
Gmelinsche Gallenreaktion 500.
Gonococcus 650.
Gonosan 574.
Gonosol 593.
Goochscher Tiegel 38.
Graduierte Cylinder 43.
Gramsche Methode 664.
Gramnegative Bakterien 664.
Grampositive Bakterien 664.
Granulierte Cylinder 633.
Grießsche Azoreaktion 103. 105.
Grünlösung I und II 656.
Guajacol 5. 246. 528. **575.**
Guajacprobe 463.
Guanase 212.
Guanido-α-aminovaleriansäure 163.

Guanin 212. 226. 232. 445.
Gummi, tierisches 255. 280. 345.
Gutartige Albuminurie 402.
Gutzeitsche Reaktion 533.

Haare 662.
Hämatin 457. 459. 472.
— Nachweis 466. 472.
Hämatinometer 470.
Hämatinsäuren 459.
Hämatogene Peptonurie 451.
— Urobilinurie 485.
Hämatogener Ikterus 499.
Hämatoglobin 457.
Hämatoidin 638. 674.
Hämatokristallin 457.
Hämatoporphyrin 36. 281. 459. 474. 498. 542.
Hämatoporphyrinogen 475.
Hämatoporphyrinurie 474.
Hämatoxylin 574. 665.
Hämaturie 458. 460. 461.
Hämin 459.
Häminkristalle 466.
Häminprobe 466.
Hämochromogen 462. 473. 474.
Hämoglobin 4. 395. 396. 457. 459. 463. 466. 469. 472. 674.
— Nachweis 462. 469. 472.
Hämoglobincylinder 632.
Hämoglobine 395.
Hämoglobinurie 458. 461. 617.
Hämopyrrol 477.
Häsersche Zahl 32.
Hainessche Zuckerprobe 276.
Halbschattenapparate 291—295.
— mit Keilkompensation 295.
Hanfsamenkonkretionen 681.
Hanfsamensteine 681.
Harn, abnorm gefärbter 4.
— Begriff 1.
— Bestandteile 35. 36.
— blasser 3. 4.
— blauer 5.
— blutroter 4. 5.
— braunroter 4.
— burgunderroter 4.
— Dichte 17.
— dickflüssiger 7.
— dünnflüssiger 7.
— dunkelblauer 4. 5.
— dunkelbrauner 4.
— dunkelgelber 4.
— dunkler 3.
— Durchsichtigkeit 6.
— Entfärbung 296.
— Farbe 3. 5.
— Farbentöne 3.
— feste Bestandteile 32.
— Fluorescenz 6.
— fluorescierender 5.
— gallertartiger 7.
— Gang zur Untersuchung 686—692.
— Gefrierpunktsbestimmung 23. 26.
— gelbbrauner 4.
— gelbgrüner 4. 5.
— gelbroter 5.
Harn, Geruch 7.
— Geschmack 8.
— giftiger 518.
— goldgelber 5.
— grünblauer 5.
— grüner 5.
— grünlichgelber 5.
— grünlichschwarzer 5.
— hochgestellter 3. 280.
— Identifizierung 178.
— ikterischer 499.
— Jodabsorptionsvermögen 531.
— Klarheit 6.
— Kolloide 8.
— Konservierung 11. 607.
— Konsistenz 7.
— konzentrierter 280.
— Menge 15. 268. 269. 328. 406. 407. 422.
— milchiger 4.
— Mineralbestandteile 34.
— normal gefärbter 3.
— Oberflächendruck 8. 9.
— Oberflächenspannung 8. 9.
— olivengrüner 6.
— optisches Verhalten 8.
— physikalisches Verhalten 8.
— Reaktion 9.
— Reduktionsvermögen 8. 347.
— Refraktometrie 30.
— rötlicher 4.
— rosaroter 4. 5.
— rotbrauner 5.
— schwarzer 4. 5.
— schwarzgrüner 5.
— Sedimente 603. 605. 608.
— Semikolloide 9.
— spezifisches Gewicht 17.
— Stalagmone 9.
— trüber 6.
— Veränderung 14.
— Verhalten gegen Reagenzien 37.
— violetter 4.
— Viskosität 8. 9.
— Volumen 15. 268. 269. 328. 406. 407. 422.
— zäher 7.
— Zusammensetzung 34.
Harnbestandteile, normale Werte 691.
Harncylinder 609. 628.
— Bakteriencylinder 633. 636.
— Blutcylinder 632.
— Blutfarbstoffcylinder 632.
— Blutkörperchencylinder 632.
— Cholesterincylinder 636.
— cylinderähnliche Gebilde 636.
— Entstehung 628.
— Epithelcylinder 630. 631.
— falsche 636.
— Fettcylinder 633.
— Fetttröpfchencylinder 633.
— Fibrincylinder 636.
— gemischte 635.
— granulierte 633.
— Hämoglobincylinder 632.
— Hodencylinder 637.
— hyaline 629.
— körnige 633.

Harncylinder, Külzsche 111. 163. 636.
— Leukocytencylinder 632.
— mineralische 633. 636.
— Phosphatcylinder 636.
— Pigmentcylinder 632.
— Schleimcylinder 622.
— Tröpfchencylinder 637.
— Uratcylinder 633. 636.
— wachsartige 635.
— zusammengesetzte 631.
Harndextrin 255. **345.**
Harndiastase 524.
Harneiweiß s. Eiweiß 394.
Harneiweiß Heller-Bence-Jones 445.
Harnfarbe, Bestimmung 6.
Harnfarbstoffe 35. 214. 280. 395. **478.**
Harnfilamente 622. 650.
Harngärung 14.
Harngrieß 604. 678.
Harnindikan 369.
Harnkonkremente 604. **678.**
Harnkonservierung 10. 607.
Harnmaltose 344.
Harnmenge, Bestimmung 15. 17. 269. 328. 406. 422.
Harnmucoid **437.** 438. 442.
Harnpepton 450. 453. 457.
— s. auch Albumosen 448.
Harnpepsin 521.
Harnpurine, endogene 226.
— exogene 226.
Harnröhrenblutung 460.
Harnsäure 35. 168. **210.** 257. 280. 347. **668.**
— Bestimmung nach Aufrecht 220.
— — nach Calvello 223.
— — nach Guerin 221.
— — nach Haycraft-Herrmann 223.
— — nach Heintz-Schwanert 216.
— — nach Herles 223.
— — nach Hopkins 218.
— — nach Hopkins-Folin-Shaffer 219.
— — nach Jolles 224.
— — nach Kowarsky 222.
— — nach Mallet 223.
— — nach Merk 223.
— — nach Repiton 223.
— — nach Riegler 224.
— — nach Ronchèse 221.
— — nach Ruhemann 224.
— — nach Salkowski-Ludwig-Folin-Shaffer 216.
— — nach Sauzeat 216.
— — nach Sicuriani 222.
— — nach Tunnicliffe-Rosenheim 221.
— — nach Vaillant 224.
— — nach Wörner 223.
— — chronometrische Bestimmung 225.
— — colorimetrische Bestimmungsverfahren 225.
— — titrimetrische 219—223.
— Bildung 211.
— Darstellung 212.
— Eigenschaften 212.
— Entstehung 211. 212.
— endogene 211. 212.
— exogene 212.
Harnsäure, im Sedimente 213.
— Nachweis 212—215.
Harnsäurekonkretionen 680.
Harnsand 604. 678.
Harnsarcine 645.
Harnsaures Ammonium 214. 667. 676. 680.
— Calcium 667.
— Kalium 214. 667.
— Magnesium 667.
— Natron 214. 667.
Harnsedimente s. Sedimente 603. 605. 608.
— nicht organisierte 605.
— organisierte 605.
Harnsteine 605. 617. 679.
— Entstehung 679.
— Gang zur Untersuchung 682—683.
— gemischte 684.
— metamorphosierte 684.
— zusammengesetzte 684.
Harnstickstoff 168.
— Bestimmung 169—173.
Harnstoff 29. 35. 168. **174.**
— Bestimmung 180—189.
— — als Dixanthylharnstoff 187.
— — als Stickstoff 188.
— — mit Urease 185.
— — nach Bang 171. 185. 186.
— — nach Braunstein 183.
— — nach Camerer-Söldner 182.
— — nach der Formolmethode 172.
— — nach Folin 185.
— — nach Fosse 187.
— — nach Freund und Töpfer 187.
— — nach Pflüger, Bohland-Bleibtreu-Gumlich-Schöndorff 180.
— — nach Henriques und Gammeltoft 182.
— — nach Levene und Meyer 182.
— — nach L. de Jager 172.
— — nach Jolles 173. 188.
— — nach Kjeldahl 169.
— — nach Knop-Hüfner 188.
— — nach Marshall 185.
— — nach P. Rona und R. Ottenberg 173.
— — nach Liebig-Pflüger 173.
— — nach Mörner-Sjöqvist 182.
— — nach Myers 172.
— — nach Öhme-Ljungdahl 172.
— — nach Riegler 188.
— — nach Salaskin-Zaleski 184.
— — nach van Slyke-Cullen 185.
— — nach Spiro 184.
— — Tabelle 189.
— Darstellung 176.
— Eigenschaften 177.
— Entstehung 174.
— Nachweis 178—180.
— oxalsaurer 178.
— salpetersaurer 178.
Harnstoffbildung 174. 175.
Harntrypsin 525.
Harnuntersuchung, Gang 686—692.
Harnzucker, s. Zucker 35. **266.**
Harze 412.
Harzsäuren 413.

Hayemsche Fixationsflüssigkeit 611.
Hedonal 575.
Hefe 282. 300.
— im Harne 660.
Hefezellen, Unterschied von Blutkörperchen 618.
Heidelbeeren 6.
Heller-Bence-Jonesscher Eiweißkörper s. Bence-Jonesscher 445. 457.
Hellersche Blutprobe 462.
— Eiweißprobe 412.
Helmitol 575.
Hemialbumose 397.
Hepatogene Urobilinurie 485.
Hepatogener Ikterus 498.
Heptose 255. 329.
Herapathit 567.
Heroin 528. 575.
Heteroalbumose 449. 451.
Heteroxanthin 226. 231.
Hetralin 576.
Hexal 576.
Hexamethylentetramin 572. 599.
Hexobiosen 255.
Hexosen 255. 281.
Hippursäure 35. 147. 149. 153. 383. 384. 673.
Histidin 163. 527.
Histon 442. 443. 444.
Hochgestellter Harn 3. 280.
Hodencylinder 637. 639.
Hoffmanns Probe auf Tyrosin 161.
Holzgeist 580.
Homogentisinsäure 36. 281. 389.
— Bestimmung 393.
— Darstellung 391.
— Eigenschaften 393.
— Nachweis 390.
Huminsubstanzen 482.
Hyaline Cylinder 629. 630.
Hydrobilirubin 501.
Hydrochinon 246. 363. 368.
Hydrochinonessigsäure 391.
Hydrolyse von Eiweiß 479.
Hydroparacumarsäure 35. 388. 398.
Hydroperoxyd 105.
Hydrostatische Wage 20.
Hydrothionurie 92. 93.
Hyoscyamin 556.
Hypazoturie 176.
Hyperazoturie 175.
Hyperglykämie 267. 271.
Hypersthenurie 25.
Hyperurie 16.
Hypnal 576.
Hypnon 576.
Hyposthenurie 25.
Hypoxanthin 211. 212. 226. 232. 444.
Hypurie 16.

Identifizierung als Harn 178.
Idiopathische Albuminurie 402.
Ikterischer Harn, Beschaffenheit 499.
Ikterus, chemischer 499.
— hämatogener 499.
— hepatogener 498. 499.
— mechanischer 499.
Imidazolyl-α-aminopropionsäure 163.
Indican 5. 36. 280 281. 369.
— Bestimmung 374—380.
— — für klinische Zwecke 377.
— — nach Autenrieth-Koenigsberger-Funk 379.
— — nach Bouma 376. 378.
— — nach Imabuchi-Salkowski 376.
— — nach Jolles 379.
— — nach Keilmann 371.
— — nach Monfet 379.
— — nach Obermayer-Wang-Ellinger-Maillard 374.
— — nach Strauß 377.
— Nachweis 371—374.
Indicanurie 370.
Indicanurometer 378.
Indicator 39. 42. 55.
Indigo, Indigoblau 5. 369. 370. 380. 413. 674. 677.
— s. Indican 369.
Indigokarmin 574.
Indigosteine 684.
Indigorot 496.
Indigpurpurin 496.
Indirekte Methode bei der Maßanalyse 42.
Indirubin 380. 381. 496.
Indirubinweiß 498.
Indol 357. 369. 380. 398.
Indolaminopropionsäure 369.
Indolessigsäure 35. 382.
Indophenolreaktion 360. 561.
Indoxyl 369. 371. 380.
Indoxylglykuronsäure 246. 370.
Indoxylrot 380.
Indoxylschwefelsäure 35. 358. 369. 370.
Indoxylschwefelsaures Kali 369. 370.
Inosit 35. 350.
— Eigenschaften 355.
— Nachweis 351.
Inositurie 350.
Intestinale Theorie bei Urobilinurie 485.
Ionen 55.
Isoform 576. 586.
Isomaltose 255. 280. 281. 345.
— Isolierung, Nachweis 345.
Isovaleriansäure 129.
Istizin 5.

Jauchiger Geruch 7.
Jod 83. 84. 416. 554.
— Bestimmung neben Brom und Chlor 83. 84.
— colorimetrische Bestimmung 84.
Jodabsorptionsvermögen 531.
Jodglidin 576.
Jodhämatinkristalle 467.
Jodipin 576.
Jodival 576.
Jodlösung, titrierte 119.
Jodoform 576.
Jodosaccharometrische Methode 310.
Jodsalze 554.
Jodverbindungen 554.
Jodversuch, Nierenprüfung 29.
Jollessche Eiweißprobe 416.

Jothion 280. 281.
Juvenile Albuminurie 402.
Juvenin 576.

Kairin 5. 132. 246. 281. 576.
Kakodylsäure 577.
Kali 35.
Kalilauge, Normallösung 53.
Kalium 61.
— Bestimmung 62. 63.
— Nachweis 62.
Kaliumpermanganatlösung, Titerstellung 41. 76.
Kaliumphosphat 61. 94.
Kalk 35. 72.
— kohlensaurer 676.
— oxalsaurer 670.
— phosphorsaurer 72. 94.
— — basischer 675.
— — neutraler 674.
— s. auch Calcium 72.
Kalkariurie 95.
Kalkcarbonatsteine 681.
Kalomel 371.
Karmin s. Carmin 29.
Kationen 55.
β-Ketobuttersäure 131.
Ketohexosen 255.
Ketosenreaktion 334.
Kieselsäure 102.
Kjeldahlsche Stickstoffbestimmung 169.
Klarheit des Harnes 5.
Knappsche Lösung 321.
Knoblauch 8.
Koagulationsprobe 410.
Koagulierbare Eiweißkörper 394. 396.
Kochprobe zum Eiweißnachweis 410.
Kochsalz, Chlornatrium 78.
Kochsalzversuch, Nierenprüfung 29.
Kochsche Methylenblaulösung 664.
Kodein 556. 577.
Koeffizient Baumann-Morax 85.
— Bouchards, urotoxischer 518.
— Bouverets 78.
— Donzé 32.
— Lépines 94.
— Martin und Ruge 32.
— Méhus 34.
— Pöhls 94.
— Robins 175.
— Zerners 210.
— Zuelzers 94.
Kohlenhydrate 35. 255. 271.
— Eigenschaften 258.
— Einteilung 255.
— Gewinnung 257.
— Nachweis 255—257.
— Umwandlung 271.
Kohlenoxyd 555.
Kohlensäure 106. 398.
Kohlensaurer Kalk 676.
Kolibakterien 652.
Kolloidaler Stickstoff 192.
— — Bestimmung 192. 193.
Kolloide 8. 396.
Koloquinten 578.
Koma 110. 163. 270.
Komacylinder 110. 111. 163.
Kongorot 57.
Konkremente 678.
Konkretionen, Untersuchung 682—683.
Konservierung 11.
Konsistenz des Harnes 7.
Konstitutionelle Albuminurie 402.
Krapp 6. 574.
Krätzmilbe 661.
Kreatin 194.
— Bestimmung 194. 199.
Kreatinin 35. 168. 195. 257. 280. 417. 432.
— Bestimmung und Darstellung 196—199.
— — nach Autenrieth-Müller 200.
— — nach Folin 197. 198.
— — nach Kolisch 200.
— — nach Neubauer-Salkowski 196.
— Eigenschaften 200.
— Nachweis 201.
— neben Kreatin 194. 199.
Kreatininchlorzink 196. 200.
Kreolin 578.
Kreosot 528.
Kresol 5. 246. 357. 365. 528. 578.
Kresolpräparate 578.
Kresylschwefelsäure 35. 358.
α-Krotonsäure 163. 165. 168.
Kryofin 578.
Kryogenin 578.
Kryoskopie 24.
Kubeben 8. 281.
Kühnsche Lösung 664.
Kühnsches Pepton 448. 449. 450.
Külzsche Cylinder 110. 111. 163. 636.
Küstersche Tabellen 48. 49.
Kunkels Farbstoff 498.
Kupfer 534. 535.

Labferment 395. 521. 525.
Lackmus 56.
Lactimidprobe 153. 386.
Lactobiose 339.
Lactonglykuron 254.
Lactophenin 579.
Lactose 339. 354.
— s. Milchzucker 339. 354.
Lactosurie 267. 339.
Lävulinsäure 258.
Lävulose 8. 35. 255. 266. 281. 286. 299. 329. 354.
— Bestimmung 337.
— Darstellung 332—334.
— Eigenschaften 338.
— Nachweis 334.
— Trennung von Traubenzucker 334. 337.
— s. auch Fruktose 329.
Lävulosehaltige Harne, Allgemeines 331.
Lävulosin 338.
Lävulosurie 330. 331.
Laiose 299. 329.
Laucharten 8.
Lauthsches Violett 93.
Lecithalbumine 11.
Lecithin 36. 517.
Legalsche Acetonprobe 112.

Leinenfaser 662.
Leoscher Zucker 329.
Lépines Koeffizient 94.
Leptothrix buccalis 645.
Leubes Farbstoff 514.
Leucin 35. 142. 158. 397. 398. 671.
— Bestimmung 159.
— Nachweis 160.
— Trennung von Tyrosin 159.
— Unterschied von Fett 160.
Leucinäthylester 160.
Leukocyten 280. 609. 618. 619.
— Herkunft 621.
Leukocytencylinder 618. 632.
Leukocyturie 621.
Leukonuclein 445.
Liebensche Jodoformprobe 111.
Liebermannsche Eiweißprobe 420.
Liebigsche Harnstoffbestimmung 175.
Linksdrehende Zucker 328.
Limousin, Apparat zur Zuckerbestimmung 318.
Lipacidurie 120.
Lipase 521. 526.
Lippichscher Polarisationsapparat 291.
Lipurie 129. 130.
Lithium 542.
Löfflers Methylenblaulösung 664.
Loefflers Beize 657. 665.
Lösliche Fermente 521.
Loewes Reagens auf Zucker 279.
Lohnsteinscher Gärungsaccharometer 300.
Lohnsteinsches Präzisionsurometer 305.
Lordose 403.
Lordotische Albuminurie 402.
Lückesche Reaktion 383.
Lugolsche Lösung 516.
Luminal 602.
Lunges Indicator 57.
Luteol 57.
Lycopodium 661.
Lysalbinsäure 397.
Lysatin 397.
Lysatinin 397.
Lysidin 579.
Lysin 142. 155. 163. 519.
Lysol 248. 250. 579.

Magnesia 35. 72.
— phosphorsaure 72. 677.
— — basische 675.
Magnesium 72.
— Bestimmung 72—74.
— Nachweis 72.
Malachitgrün 574.
Malakin 580.
Maltose 8. 255. 286. 344. 354.
— Eigenschaften 345.
— Nachweis 344.
— Trennung von Glykose 344.
— — von Lactose 344.
Marshsche Arsenprobe 532. 538.
Maßanalyse 38. 39.
Maulbeersteine 681.
Maurelsches Reagens 422.
Mechanischer Ikterus 499.
Méhus Koeffizient 34.
Melanin 4. 36. 395. 512. 674.
Melanogen 512. 513.
Melanurie 512.
Meliturie 267.
Meniscus, Ablesen 43.
Menthol 8. 246. 247. 249.
Mentholglykuronsäure 247.
Mercksche Tabletten für Eiweißnachweis 420.
Mesoporphyrin 477.
Meßgeräte 43.
Meßkolben 43.
Meßpipetten 43.
Meßcylinder 43.
Metalle, Nachweis 531.
Metallgifte im Harne, Nachweis 531.
Metamorphosierte Harnsteine 684.
Metaprotein 397.
Methacetin 586.
Methämoglobin 4. 395. 457. 459. 472.
— Nachweis 472.
Methylalkohol 580.
Methylaminooxypurin 226.
Methyldioxypurin 225. 226.
Methylenblau 5. 373. 574. 581.
Methylenblaumethode 29.
Methylenblauprobe auf Zucker 288.
Methylenblaureaktion Caro-Fischer 93.
— Russo 528.
Methylglykocyamidin 195.
Methylguanidinoessigsäure 194.
Methylmerkaptan 8. 92.
Methylorangelösung 57.
Methylpropylpyrrol 477.
Methylviolett 574.
Methylxanthin 225. 231.
Micrococcus Gonorrhoeae 650.
— ureae 15. 177. 645.
Mikrocyten 617.
Mikrometrische Messungen 613.
Mikroorganismen 640.
Mikroskop 612—616.
Mikrostickstoffbestimmung 172.
Milchiger Harn 3.
Milchsäure 35. 135.
— Bestimmung 138—141.
— Eigenschaften 141.
— Nachweis 136—138.
Milchsäuregärung 14.
Milchzucker 8. 35. 255. 280. 281. 286. 299. 339.
— Bestimmung 342.
— — colorimetrische 342.
— Darstellung 340.
— Eigenschaften 343.
— Nachweis 341.
— Trennung von Glykose 340.
— Unterscheidung von Pentosen 341.
Milchzuckerverbrauch, Nierenprüfung 29.
Millons Reagens 419.
Mineralbestandteile 34.
Mineralische Cylinder 636.
Mitscherlichscher Polarisationsapparat 293.
Möllers Farblösung 665.

Mohr-Westphalsche Wage 20.
Molekulare Konzentration 23.
Molekulargewicht, mittleres 31.
Monohexosen 255.
Monophosphate 94. 101.
Monosaccharide 255.
Moore-Hellersche Zuckerprobe 287.
Morbus Brightii 407. 641.
Morphin 246. 281. 299. 528. 556. 581.
Mucin 255. 287. 395. **437.** 438. 439. 442. 457. 622.
— Unterschied von Eiweiß 411. 413. 414. 457.
— — von Nucleoalbuminen 411. 413. 414. 442. 457.
— — von sog. Mucin u. Nucleoalbumin 439. 442. 457.
Mucin, sog. 411. 413. 414. 439. 442. 457.
Mucinähnliche Substanz 400. 411. 413. 414. **440.** 442. 457.
— — Unterschied von Eiweiß 411. 413. 457.
— — — von wahrem Mucin 411. 413. 442. 457.
Mucincarmin 665.
Mucine 395. 437.
Mucoid 255. 395. 438. 442.
— s. auch Mucin 437.
Murexidprobe 215.
Muscarin 556.
Muskeldiabetes 269.
Muskelfasern 7. 639 662. 663.
Myrrhen 259. 413.
Myrtol 8.

Nahrungsalbumosurie 451.
Naphthalin 5. 528. **582.**
Naphthalinsulfoaminosäuren 143—145.
Naphthionsäure 583.
Naphthol 246. 583.
Narcotin 556.
Natrium 61.
— Bestimmung 62.
— Nachweis 61.
Natriumcarbonat als Urtitersubstanz 45.
Natriumphosphat 94.
Natriumphosphatlösung, titrierte 99.
Natriumthiosulfatlösung, Titerstellung 119.
Natriumurat 210.
Natron 35.
Natronlauge, Normallösung 53.
Neosalvarsan 584.
Nephritis 401. 405. 406.
Nephrogene Urobilinurie 485.
Nephrose s. Nephritis 404. 405.
Nephritis, akute 406.
— chronische 407.
Nephrorosein 495.
Neubauer Tiegel 39.
Neubildungsbestandteile 637.
Neuronal 585.
Neutraler Schwefel 84. 87. 89. 90.
Neutralrot 574.
Neuurotropin 575.
Nichtpathogene Bakterien 644.
Nicollesche Lösung 664.
Nierenbeckenblutung 460. 617.
Nierenblutung 460. 617.
Nierencylinder s. Cylinder 609. 628.
Nierendiabetes 269.
Nierenepithelien 609. 623. **625.**
Nierenerkrankungen, Einteilung 405. 406.
Nierenfunktion, Prüfung 25. 28—30.
Nierenkanälchenepithelien 623. 625.
Nierenkrankheiten, chemischer, mikroskop. u. physikal. Befund 406—408.
Nierensteine 605. **678.**
Nicotin 556.
Nitrobenzol 585.
Nitropropioltabletten 287.
Nitrosoantipyrin 562.
Nitrosoindolreaktion 105. **653.**
Nitrotyrosin 163.
Normale Bestandteile des Harnes 34. 35. 691
Normalgewicht 39.
Normallaugen, Herstellung 45. 51. 53.
Normallösungen 39. 45. 46. 50. 51. 53.
Normalsäuren, Herstellung 45. 46. 50. 51.
Nubeculae 6. 398. 437. 622.
Nuclease 212. 225.
Nucleinbasen 209. **225.** 445.
Nucleine 225. 445.
Nucleinproteide 211.
Nucleinsäure 212. 225. **357.** 395. 440. 443. 445.
Nucleoalbumin, sog. 398. 400. 411. 413. 414. 439. **440.** 457.
— wahres 441. 442. 457.
Nucleoalbumine 394. **441.** 442.
— Unterschied von Albumosen 457.
— — von Eiweiß 411.
— — von Mucin 411. 442.
— — von Nucleohistonen 442. 443. 444.
— — von Nucleoproteiden 442. 443.
Nucleoglykoproteide 261. 395.
Nucleohistone 395. 441. 442. **443.** 444.
— Unterschied von Nucleoalbuminen 442. 443. 444.
Nucleoproteide 395. 398. 400. 441. 442. 443.
Nylandersche Zuckerprobe 278.

Oberflächendruck 8.
Oberflächenspannung 8.
Objektmarkierer 613.
Obstgeruch 7. 107.
Öle, ätherische 8.
Ölsäure 126.
Oidium albicans 660.
Oligovalurie 25.
Oligurie 16.
Oliviers Reagenzpapiere 420.
Opium 528. 581.
Optisches Verhalten des Harnes 8.
Orcin 246.
Orcinprobe 248. 261.
Organische Bestandteile 34. 35.
— Säuren 14.
Organisierte Sedimente 605. 616.
Ornithin 519.
Orthodioxybenzol 367.
Orthostatische Albuminurie 402.
Orthotische Albuminurie 402.
Osazon 254. 258. 263.

Osazone, deren optisches Verhalten 354.
Osmotischer Druck 23.
Oxalsäure 35. **202.** 585.
— Bestimmung und Darstellung 203.
— Bildung und Herkunft 203.
— Eigenschaften 205.
— Nachweis 203.
— Urtitersubstanz 45. 51. 52. 54.
Oxalsäurelösung, titrierte 77.
Oxalsaurer Kalk 670.
Oxalurie 203.
Oxalursäure 35. **206.**
Oxyaldehyde 255.
Oxyanthrachinonfarbstoff 594.
Oxybenzole 357.
Oxybuttersäure-β 8. 35. 108. 109. 110. **163.** 269. 270. 299.
— Darstellung, Nachweis und Bestimmung 164—168.
— Eigenschaften 168.
Oxydationsanalysen 41.
Oxydationsfiltratmethode 239.
Oxydationsniederschlagsmethode 240.
Oxydationszahl, Bestimmung 349.
Oxyhämoglobin 457. 459. 472.
— Nachweis 472.
Oxyhydroparacumarsäure 388.
Oxyketone 255.
Oxymandelsäure 398.
Oxymethylfurfurol 334.
Oxyphenylalanin 158.
Oxyphenylessigsäure 35. **388.** 398.
Oxyphenylmilchsäure 388. 389.
Oxypropionsäure 135.
Oxyproteinsäure 85. **242.** 479.
Oxyprotsäure 398.
Oxypurin 226.
Oxysäuren, aromatische 387.
Oxyuris vermicularis 661.

Padlewskis Nährboden 656.
Palmitinsäure 517.
Pankreasdiabetes 269.
Papaverin 556.
Papillom 637.
Paradioxybenzol 368.
Paraglobulin 394. 408. 435.
Parahydrocumarsäure 35.
— s. auch Hydroparacumarsäure 35.
Parajodanisol 586.
Parakolibakterien 652.
Parakresol 365.
— neben Phenol 365.
Parakresolglykuronsäure 246.
Paramilchsäure 135.
Paraminophenol 560. **561.**
Paranucleinsäure 442.
Paraoxyphenylaminopropionsäure 158. 527.
Paraphenylendiamin 587.
Paraoxyphenylessigsäure 35. 388. 527.
Paraoxyphenylglykolsäure 388.
Paraoxyphenylmilchsäure 388.
Paraoxyphenylpropionsäure 388.
Parasiten, tierische 660.
Paratyphusbazillen 654. 655.
Paraxanthin 226. **231.**
Pathogene Bakterien 645.
Pathologische Bestandteile des Harnes 35. 36.
Pavys Eiweißreagens 420.
— Zuckerprobe 311.
Penicillium brevicaule 541.
— glaucum 660.
Pentalglykosen 259.
Pentamethylendiamin 519.
Pentosane 259.
Pentosazon 263.
Pentosen 35. 255. **259.** 266. 280. 281. 286.
— Bestimmung 264.
— Eigenschaften 265.
— Nachweis 260—264.
— Trennung von Dextrose 263.
Pentosurie 259. 260.
— alimentäre 259.
— chronische 259.
Pepsin 395. **521.**
Peptide 394.
Peptidgebundene Stickstoffmenge 147. 149.
Pepton 394. 448. 450. 453. 457.
— Trennung von Albumosen 457.
Peptone 394. 397. 448. 449. 450. 453. 457.
Peptonurie 450.
— endogene 451.
— enterogene 451.
— hämatogene 451.
— pyogene 451.
Permanganatlösung 41. 76.
Peronin 586.
Perubalsam 412.
Petroleum 412.
Pettenkofersche Reaktion 510.
Pfefferminzgeruch 8.
Phenacetin 281. **586.**
Phenacetursäure 387.
Phenetidin 586.
Phenokollsalze 5. 586.
Phenol 5. 35. 246. **357.** 358. 398. 528. 587.
— Bestimmung 361—365.
— neben Parakresol 365.
— Eigenschaften 359.
— Nachweis 359—361.
Phenolasen 526.
Phenolglykuronsäure 246. 358. 359.
Phenolphthalein 5. 56. **587.** 594.
Phenolphthaleinlösung 56.
Phenoval 587.
Phenylacetylglycin 387.
Phenylalanin 142. 391.
Phenyldimethylpyrazolon 562.
p-Phenylendiamin 587.
Phenylessigsäure 432.
Phenylglykosazon 284.
Phenylhydrazinprobe 263.
Phenylmethylketon 576.
Phenylschwefelsäure 35. 246. 358.
Phenylurethan 573.
Phlorrhizindiabetes 269.
Phlorrhizinmethode, Nierenprüfung 29.
Phosphate der Alkalien 94. 101.
— der Erden 94. 102.
— primäre 94. 96. 101.
— sekundäre 94. 96. 101.
— tertiäre 94. 96.

Phosphatometer 100.
Phosphatsteine 681.
Phosphaturie 95. 96.
Phosphoproteide 394. 441.
Phosphor 555.
Phosphorfleischsäure 94.
Phosphorglobulin 442.
Phosphorsäure 35. **94.**
— Bestimmung 97—102.
— Nachweis 97.
Phthirius pubis 661.
Phymatorrhusin 512.
Physiologische Acetonurie 107.
— Albuminurie 402.
Physostigmin 556.
Pigmentcylinder 632.
Pikraminsäure 588.
Pikrinsäure 587.
Pikrocarminlösung 665.
Pikrosaccharimeter 327.
Pikrotoxin 556.
Pilze 640.
Pilzgenuß, Harnfarbe nach 5.
Piperazin 588.
Pipetten 43.
Pipitzahoinsäure 5.
Plattenepithelien 624.
Pneumaturie 106.
Pöhls Koeffizient 94.
Polarisation 290—299.
— Vorbereitung des Harnes 296.
Polarisationsapparate 291—295.
Polarisationssaccharometer 290.
Polarisationswerte der verschiedenen Zuckerarten 354.
Polaristrobometer 290.
Polypeptide 142. 147. 174. 395. 397.
Polypeptidhaltiger Körper von Abderhalden und Pregl 244.
Polypeptidstickstoff 147.
Polysaccharide 255.
Polyurie 16. 25.
Polyvalurie 25.
Porphyrine 477.
Präformierte Oxalsäure 204.
— Schwefelsäure 85.
Präzisionssaccharometer 300. 304.
Präzisionsurometer 305.
Primäre Albumosen 449.
Propeptone 418. 448. 451.
— s. auch Albumosen 448.
Propeptonurie 451.
Propionsäure 125. 126. **129.**
Prostatakörperchen 640.
Prostatasekret 639.
Prostatorrhoe 640.
Protalbinsäure 397.
Protean 397.
Proteide 394.
Proteine 394.
Proteinochromogen 482.
Proteinsäuren 35. 168. **242.** 245. 527.
— Bestimmung 243.
— Darstellung 243.
— Eigenschaften 244.
Proteinstoffe 394.
Proteolytische Fermente 395.
— Zellfermente 526.
Proteometer 433.
Proteosen 394. 395. 448.
Proteus vulgaris 15. **658.**
Protoalbumose 449. 451.
Pseudocylinder 636.
Pseudoglobulin 436.
Pseudogonokokken 651.
Ptomaine 36. 398. **518.**
Pubertätsalbuminurie 402.
Purgatin 5. 463.
Purgen 5. 587. 594.
Purin 209. 225.
Purinbasen 35. 168. **225.**
— Bestimmung nach Camerer-Arnstein 238.
— — nach Bonnet 238.
— — nach Denigès 237.
— — nach Garnier 238.
— — nach Haycraft-Herrmann 237.
— — nach Hofmeister 236.
— — nach Jolles 238.
— — nach Kennaway 238.
— — nach Krüger u. Schmid 235.
— — nach Malfatti 234.
— — nach Niemilowicz 239.
— — nach Salkowski-Huppert 232.
— — nach Walker-Hall 241.
— Darstellung u. Trennung 227—230.
— Eigenschaften 230.
Purindesamidase 212.
Purinkörper 209.
— s. Purinbasen 209. **225.**
Purinometer 241.
Purpurin 482.
Purpursaures Ammonium 215.
— Kali 215.
Putrescin 154. **519.**
Pyknometer 18.
Pyogene Peptonurie 451.
Pyoktanin 581.
Pyramidon 5. 589.
Pyrantin 589.
Pyrodin 589.
Pyrogallol 5. 589.
Pyrogallussäure 589.
Pyrrolreaktion 489.

Quadriurate 214.
Quecksilber 543.
— Nachweis 534. 535. 543—550.
Quecksilbercyanidlösung, titrierte 321.
Quecksilberjodidlösung, titrierte 321.
Quenselsche Lösung 610.
Quetschhahnbüretten 43. 44.

Radiumpräparate 589.
Reaktion, Bestimmung 11—14.
— des Harnes 9.
Recurrensspirillen 659.
Reduktionsanalysen 41.
Reduktionsvermögen, Bestimmung 347.
Reduzierende Substanzen 8. **347.**
Refraktometer 30.
Refraktometrie des Harnes 30.

Reichlsche Probe 420.
Reischauerscher Stern 318.
Reizkerpilze 5.
Renale Albuminurie 404.
Resorcin 5. 246. **589.**
Restmethode 42.
Rhamnus cathartica 566. 590.
Rheum 5. 241. 280. 281. 463. 504. 508. **590.** 594.
Rhodanammoniumlösung, titrierte 80.
Rhodanwasserstoff 35. **91.** 92. 132.
Rhodanwasserstoffsäure 85. **91.**
Ribose 259.
Ricinverfahren 523.
Ringprobe Hellers 413.
Rinmanns Grün 536.
Robins Koeffizient 175.
Rohrzucker 255. **338.**
Rosenbachsche Burgunderreaktion 497.
Rotzbazillen 659.
Rubazonsäure 589.
Rüben 6.

Saccharimeter s. Polarisationsapparate 291 bis 295.
Saccharin 281. **591.**
Saccharomyces 645. 660.
Saccharorefraktometer 306.
Saccharose 338. 354.
Saccharosurie 338.
Sachssesche Lösung 321.
Sättigungsanalysen 41.
Säure, Bestimmung 12.
— Reaktion 9.
Säurehämatin 472.
Säurekapazität 13.
Säuren, ätzende 555.
— Begriff 55.
Safran 8. **591.**
Safraninprobe auf Zucker 288.
Sajodin 576.
Salacetol 591.
Salicylate 592.
Salicylsäure 5. 132. 281. **592.**
Salicylursäure 592.
Saliphen 592.
Salipyrin 592.
Salol 5. 280. 281. 528. **593.**
Salophen 593.
Salosantal 593.
Salpetersäure 35. **103.**
Salpetrige Säure **104.** 335. 336. 464.
Salvarsan 528. 537. 538. **593.**
Salziger Geschmack 8.
Salzsäure 35. **78.**
— Bestimmung 79.
— s. auch Chloride 78.
— titrierte 46.
Samenbestandteile 639.
Sandelöl 412. 413. 593.
Santalol 593.
Santonin 5. 465. 508. 590. **594.**
Santoninfarbstoff 594.
Santoninrot 594.
Santyl 593.
Sarcina urinae 645.
Sarcoptes scabiei 661.
Sarkin 232.
Sauerstoff 106.
Saure Reaktion 9. 10.
Scharlachnephritis 406. 641.
Scheinparasiten 660. 661.
Schiffsche Harnsäureprobe 215.
— Furfurolprobe 179.
Schimmelpilze 660.
Schleim 398. 411. **437.** 622.
— s. auch Mucin.
— Unterscheidung von Eiweiß 411.
Schleimcylinder 622.
Schleimstoffe 395.
Schmidt-Haenschs Polarisationsapparat 295.
Schönbein-Almén-van Deensche Blutprobe 463.
Schrumpfniere 407.
Schummsches Gärröhrchen 283.
Schwefel 84.
— Bestimmung des gesamten 87.
— — des neutralen 89.
— neutraler 84. 87. 89.
— saurer 84.
Schwefelprobe (Eiweiß) 501.
Schwefelreaktion 90.
Schwefelsäure 35. **84.**
— abspaltbare 85. 88.
— gebundene 85. 88.
— gepaarte 85. 88.
— Nachweis 87.
— normale 50.
— präformierte 85. 86. 87. 88.
Schwefelsaure Salze 85.
— Bestimmung 87—90.
Schwefelwasserstoff 7. 36. **92.** 399.
— Bestimmung 93.
— Nachweis 93.
Sedimente 603. 605. 608.
— Dauerpräparate 611.
— Färbung 609—611.
— Konservierung 607. 611.
— nicht organisierte 605. 665.
— organisierte 605. 616.
— Untersuchung, Gang 666.
— Vorbereitung zur Untersuchung 605. 608.
Sedimentierbürette 606.
Sedimentierglas 606.
Sedimentum lateritium 4. 214. 482. 667.
Sehlensches Reagens 642. 646.
Seide 662.
Sekrete aus Genitaldrüsen 639.
Sekundäre Albumosen 449.
Seliwanoffsche Probe 105. **334.**
Semikolloide 9.
Senkspindel 22.
Senna 5. 280. 281. 463. 504. 508. 589. 594.
Serumalbumin 394.
Serumparaglobulin 394.
Silber 534. 537.
Silberlösung, titrierte 80.
Silistren 103.
Skatol 36. 357. 372. **381.** 382. 398.
Skatolcarbonsäure 382.
Skatolfarbstoff 497.

Skatolrot 381. 498.
Skatoxyl 381.
Skatoxylglykuronsäure 246. 381.
Skatoxylschwefelsäure 35. 358. 381.
Smegmabazillen 649.
Sodalösung, titrierte 50.
Sojabohne-Urease 178. 186.
Soja-Urease, Herstellung 186.
Solanin 556.
Solutol 594.
Solveol 594.
Soorpilz 660.
Soxhletsche Filtriermasse 641.
Sozojodolpräparate 594.
Spargel 8.
Spektralapparate 469.
Spektropolarimeter 290.
Spektroskope 470.
Spermatorrhöe 639.
Spermatozoiden 639.
Spezifische Drehung 298.
Spezifisches Gewicht, Bestimmung 17. 18. 30.
Spieglers Eiweißprobe 416.
Sporenfärbung nach Möller 665.
Sprengelsches Pyknometer 20.
Sproßpilze 660.
Stärkekörner 661. 662.
Stärkelösung 58.
Stalagmone 9.
Stalagmometer 9.
Staphylococcus pyog. aureus 657.
Stas-Otto-Alkaloidnachweis 556.
Stauungsikterus 498.
Stauungsniere 407.
Stearinsäure 517.
Steatophagen 621. 633.
Steinbildung, primäre 679.
— sekundäre 679.
Stickstoff 106.
— kolloidaler 192.
Stickstoffausscheidung, Nierenprüfung 29.
Stickstoffbestimmung 169—173.
— s. auch Harnstoffbestimmung.
— Formolmethode 172.
— Mikrobestimmung 172.
— nach L. de Jager 172.
— nach Jolles 173.
— nach Kjeldahl 169.
— nach Liebig-Pflüger 173.
— nach Rona-Ottenberg 173.
Stickstoffhaltige Endprodukte 168.
— Säure von Hári 244.
Stickstoffmenge, peptidgebundene 147. 149.
Stickstoffverteilung im Harn 189. 191. 192.
Stokessche Lösung 472. 473.
Stokvisscher Stoff 507.
Storax 412.
Strahlenpilz 659.
Streptococcus pyogenes 658.
— urinae 645.
Strychnin 556. 594.
Stützsche Kapseln zum Eiweißnachweis 421.
Süßer Geschmack 8.
Sulfate, Bestimmung 87—90.
Sulfatschwefelsäure 85—90.
Sulfocyanwasserstoff 91.
Sulfonal 5. 280. 281. 474. 595.
Suprarenin 558.
Syntonin 397.

Tabelle, Allihnsche, für Zuckerbestimmung 324.
— Atomgewichtstabelle 693.
— Ausdehnung für Wasser bei 15—25° 40.
— Bangsche für Zuckerbestimmung 315.
— Bertrandsche für Zuckerbestimmung 317.
— Fernau, für Zuckerbestimmung 325.
— Jollessche, zur Harnstoffbestimmung 189.
— Korrektionsfaktoren zur Volumenreduktion 40.
— Küstersche, zur Herstellung von Normallösungen 48. 49.
Taenia Echinococcus 660.
Talcum 661.
Tannalbin 595.
Tannigen 595.
Tannin 5. 259. 595.
Taschenspektroskope 470.
Taurin 510.
Taurocholsäure 440. 510. 512.
Teichmannsche Häminprobe 466.
Terpenglykuronsäure 247.
Terpentinöl 8. 246. 247. 280. 281. 412. 595.
Terpinhydrat 596.
Tetralin 6. 596.
Tetramethylendiamin 519. 520.
Tetrapeptid 396.
Tetraurate 214.
Tetronal 5. 474. 596.
Thalleiochininreaktion 567.
Thallin 5. 132. 281. 596.
Thebain 556.
Theobromin 556. 596.
Thermiol 597.
Thermodin 597.
Thioschwefelsäure 90.
Thomsons Zweigläserprobe 607.
Thormälens Farbstoff 514.
Thymol 5. 246. 282. 597.
Thymolglykuronsäure 247.
Thymolschwefelsäure 247.
Thyresol 593.
Tierische Parasiten 660.
Tierisches Gummi 255. 345.
Titer 39.
Titrieranalyse 39.
Tolubalsam 412. 413.
Toluidin 598.
Toxine 518.
Toxische Acetonurie 107.
— Albuminurie 405.
Transitorische Albuminurie 402.
Traubenzucker 255. 266.
— s. Zucker und Dextrose 266.
Tricalciumphosphat 675.
Trichloräthylalkohol 246.
Trichomonas vaginalis 661.
Trimagnesiumphosphat 675.

Trimethylamin 519. 520.
Trinitrotoluole 598.
Trional 5. 280. 281. 474. 598.
Trioxypurin 210.
Tripelphosphat 677.
Tripperfäden 650.
Trivalin 599.
Trockendiät, Nierenprüfung 29.
Trockengläschen 38.
Trommersche Probe auf Zucker 275.
Tropfencylinder 637.
Trüber Harn 6.
Trübung, Art der 6.
Trypsin 395. 521.
Tryptophan 369. 494. 513.
Tryptophanreaktion 420.
Tuberkelbazillen 645.
Tuberkulin 451.
Tubuli 401.
Tüpfelanalyse 42.
Typhusbazillen 653. 654.
Tyrosin 35. 142. 158. 391. 397. 527. 671.
— Bestimmung 159.
— Nachweis 161.
— Trennung von Leucin 159.
Tyrosinasen 526.

Übermangansaure Kalilösung, titrierte 41. 76.
Unechte Albuminurie 402. 403.
Unkoagulierbare Eiweißkörper 396.
Unterschweflige Säure 85. 90.
Urämische Erscheinungen 176. 518.
Uran 551.
Uranlösung, titrierte 100.
Urate 14. 212. 213. 214. 667.
Uratcylinder 633. 636. 667.
Uratsteine 680.
Urease 177. 185.
— Herstellung 186.
Ureometer 58. 188. 189.
Ureterenblutung 460.
Urethan 281. 599.
Urethralfäden 622. 650.
Urikolytisches Ferment 212.
Urikometer 224. 242.
Urinoid 7.
Urinöser Geruch 7.
Urobilin 2. 3. 4. 36. 214. 280. 478. 484. 500.
— Bestimmung und Darstellung 486—488. 492.
— Nachweis 490—492.
— — und Bestimmung neben Urobilinogen 487.
Urobilinogen 280. 484. 485. 486. 494. 500.
— Bestimmung, Darstellung 488.
— Nachweis 489.
Urobilinometer 493.
Urobilinurie 485. 486.
Urochloralsäure 246.
— Darstellung 246.
Urochrom 3. 214. 242. 245. 249. 479. 667.
— Bestimmung 480.
Urochromogen 242. 245. 479. 480. 481. 527. 529.
Urochromogenreaktion Weiß 529.
Uroerythrin 2. 3. 214. 280. 478. 482. 673.
Uroferrinsäure 85. 243.
Urofuscohämatin 477.
Urogol 363.
Urogon 363.
Urohämatin 498.
Urokolitisches Ferment 212.
Uroleucinsäure 36. 281. 389.
Uromelanin 482.
Urometer 22. 23. 305.
Uroprotsäure 244.
Urorosein 2. 3. 413. 494. 497.
Urorubin 496.
Urorubrohämatin 477.
Urospektrin 483.
Urostealithe 682. 684.
Urotoxischer Koeffizient 518.
Urotropin 280. 599. 600.
Uroxansäure 217.
Urrhoidin 496.
Urtitersubstanz 45.

Valeriansäure 129.
Validol 331.
Veilchengeruch des Harnes 8.
Veränderung des Harnes 14.
Veratrin 556. 600.
Veronal 600. 602.
Verunreinigungen des Harnes, zufällige 661.
Viskosität 8. 9.
Vitalische Eiterprobe 619.
Vollpipetten 43.
Voluntal 602.

Wachscylinder 635.
Wägeglas 38.
Wage, hydrostatische 20.
— nach Rumann 21.
— nach Westphal 20.
Wahre Albuminurie 404.
— Parasiten 660.
Wassergehalt des Harnes 32.
Wasserstoffionenkonzentration 12.
Wasserstoffsuperoxyd 105.
Wasserverbrauch, Nierenprüfung 29.
Weidelsche Probe 230.
Weiße Blutkörperchen 618.
Widerlicher Geruch 8.
Wildsches Polaristrobometer 290.
Wismut 534. 535. 551.
Wölkchen 6.
Wollefaser 662.
Worm-Müllersche Zuckerprobe 277.

Xanthin 212. 225. 230. 445. 671.
— Eigenschaften 230.
— Nachweis 230.
Xanthinbasen 209. 225.
— s. Purinbasen 225.
Xanthinoxydase 212.
Xanthinprobe 230.
Xanthinsteine 684.
Xanthoproteinreaktion 419.
Xanthopsin 594.
Xylose 260. 265. 289.

Yatren 602.

Zäher Harn 7.
Zahorsche Zahl 425.
Zeichenapparate 613.
Zeiss sches Eintauchrefraktometer 30.
Zellfermente, proteolytische 526.
Zentrifuge 605.
Zentrifugierpipette 606.
Zerners Koeffizient 210.
Ziegelmehlsediment 482. 667.
Ziehlsche Lösung 664.
Zink 534. 536.
Zinn 532. 533. 534.
Zirkulatorische Albuminurie 401.
Zottengewebe 637. 638. 665.
Zottenkrebs 637. 638. 665.
Zucker 8. 35. 266. 352—354.
— Bildung 270—272.
— Darstellung aus Harn 272.
— Eigenschaften 273.
— Gärprobe, qualitative 281.
— — quantitative 299.
— Gang zur Prüfung auf 328. 352—354.
— Herkunft 271—272.
— linksdrehender 8. 328.
— Phenylhydrazinprobe 284.
— qualitativer Nachweis 274—290.
— rechtsdrehender 8. 278.
— Vorkommen im Harne 266.
Zuckerarten, Nachweis der verschiedenen 288.
— Osazone 286.
— Polarisationswerte der verschiedenen 354.
— Übersicht zum Nachweis, zur Unterscheidung und Trennung 352—354.
Zuckerbestimmung 290.
— annähernde 307.
— aräometrische 304.
— colorimetrische 327.
— densimetrische 304.
— durch Gärung 299—306.
— durch Polarisation 290—299.
— durch Titrieren 306—322.
— durch sog. Zeitreaktion 327.
— gasvolumetrische 326.
— gewichtsanalytische 323.
— jodometrische 308—311.
— jodosaccharometrische 310.
— mit dem Reischauerschen Stern 318.
— mit Merckschen Tabletten 320.
— nach Allihn 323.
— nach Autenrieth-Müller-Funk 327.
Zuckerbestimmung nach Bang 309. 314.
— nach Basler 304.
— nach Benedict 320.
— nach Benedix-Schittenhelm 327.
— nach Bertrand 316.
— nach Citron 310.
— nach Clausnitzer 327.
— nach Duhomme 318.
— nach Einhorn 304.
— nach Fehling 306.
— nach Fleischer 302.
— nach Frerichs und Mannheim 309.
— nach Fromme 303.
— nach Glassmann 322.
— nach Haines 320.
— nach Harrison 320.
— nach Hasselbach-Linhard 322.
— nach Johnson 327.
— ngch Kellas-Wethered 322.
— nach Knapp 321.
— nach Kumagawa-Suto 312.
— nach Lavalle 320.
— nach F. Lehmann und Rupp 309.
— nach K. B. Lehmann 308.
— nach Lohnstein 300—305.
— nach O. Mayer 319.
— nach Pavy-Sahli 311.
— nach Reischauer 318.
— nach Riegler 326.
— nach Rudek 327.
— nach Sachsse 321.
— nach Soxhlet 308.
— nach Vanino-Bertele 318.
— nach Wagner 303.
— nach Walbum 320.
— nach Weidenkaff 304.
— nach Williamson 320.
— nach Zehandelaar 327.
— polarimetrische 290—299.
— refraktometrische 31. 306.
Zuckerharn, Kennzeichnung 328.
— Eigenschaften 270.
Zuckerharnruhr 268.
Zuckerproben 275—290.
Zuckerreagenzpapiere 288.
Zuckersäure, δ- 253.
Zuelzers Koeffizient 94.
Zusammensetzung, chemische, des Harns 34.
Zweigläserprobe 607.
Zwergblutkörperchen 617.
Zyklische Albuminurie 402.
Zyklisch-orthostatische Albuminurie 402.
Zylinder s. Harncylinder 628.