

Stikordsregister

- Acetoin 175-184
 Acetolaktat 176-178
 Adenin 341
 Adenosintrifosfat = ATP 125, 142, 275
 Affarvningsmidler 21
 Agar-cup metoden = variant af
 agardiffusionsmetoden 357
 Agardiffusionsmetoden 355-375
 ALA = δ -aminolævulinsyre 77-84
 Aldonsyrer 186-187
 Alfa (= α)-hæmolyse 53-66
 Alfa (= α)-hæmolytiske streptokokker 64
 Alfa (= α)-naphtylamin 143
 Alfa (= α)-naphtylaminsulfonsyre =
 Cleve's syre 143-145
 Alkoholer som affarvningsmidler 21, 29,
 33, 36-38
 Alkoholer i forgæringsrækken 155-156
 Aminer 266, 276
 Aminoglykosider 357, 373, 374, 384,
 386, 396, 399, 401-403
 Aminosyredeaminase 282
 Aminosyreoxidase 282-284
 Aminosyrer 253, 266, 268
 Amylase 210-215
 Amylopektin 211
 Amylose 211
 Anilinfarver 14, 16
 Antibiotika 355-375, 376-395, 396-409
 Antibiotikainaktivering 396
 Arginindecarboxylase 266-274
 Arginindihydrolase 275-281
 Arginindihydrolase-positive bakterier 280
 Assimilatorisk nitratreduktion 139, 141
 Assimilatorisk sulfatreduktion 304
 ATP = adenosintrifosfat 125, 142, 275
 Autolyse af pneumokokker 96
 Auxokromer 15

 Baktericid (bakteriedræbende) 357
 Bakteriostatisk (bakteriehæmmende) 357
 Barrit's V-P prøve 175-184
 Basisk fuksin 17
 Bejdser 19

 Benedict's væske 232-234
 Benzidintest til streptokokker 131
 Bergquist & Sercy's fenylalanindeaminase-
 prøve 285
 Beta (= β)-galaktosidase 194-202
 Beta (= β)-hæmolyse 53-66
 Beta (= β)-hæmolytiske streptokokker 63
 Beta (= β)-laktamase 378
 Bionsyrer 158
 Blodagar til hæmolyseforsøg 59
 Blodagar til resistensbestemmelse 390
 Blodagar til symbioseforsøg 73
 Blyacetat til H₂S-påvisning 300-302
 Blyacetatmedium til H₂S-påvisning 307
 "Blå plade" 166
 Brintoverilte 130-138
 Butandioldehydrogenasetest 176
 Butandiolforgæring 157, 175

 CAMP-test 55, 62
 Carboxymethylcellulose 218-219
 Cellobiase 218
 Cellulaseenzymer 218
 Cellulose 216-222
 Cellulosespaltende bakterier 221
 Christensens ureaseprøve 313-314
 Citratplasma
 – fra hesteblood 89
 – fra menneskeblood 90
 Cleve's syre = alfa (α)-naphtyl-
 aminsulfonsyre 143-145
 Clumping factor 85-92
 Coenzym 69, 266, 268, 292
 Conradi-Drigalski's medium 166
 Creatin til V-P prøven 180
 Cyanid-følsom 113-119
 Cyanid-resistent 113-119
 Cystathionase 303
 Cysteindesulfhydrase 303
 Cystin og cystein 301-303
 Cytochrom c 80, 123-126
 Cytochromer 78, 114, 115, 123-129
 Cytochromoxidase 115, 120, 125
 Cytosin 341

- Decarboxylaser 266-274
Delta (= δ)-aminolævulinsyre = ALA 77-84
Denitrificerende bakterier 147-148
Denitrifikation 139, 142-143
Deoxycholsyre, deoxycholat 96-99
Desoxyribonuklease = DNase 341-352
Dextran 238-250
Dextran-positive bakterier 246-247
Dextransukrase 238, 241
Dextrin 212
Diacetyl 175-184
Diastase = amylase 210
Diazoreaktion med sulfonamid 358
Diesterase 344
Diffusionsteori 360
Dimetylparafenylendiamin = oxidase-reagens 120-129, 126
Direkte enzymtest 79, 167, 176, 194-202, 204-205, 235, 259, 261, 278, 291, 295, 301, 305, 313, 315, 316, 325, 327, 331, 347, 348
Disakkarider 155, 187
Disk-metoden, variant af agardiffusionsmetoden 400
Dissimilatorisk nitratreduktion 139, 141-142
Dissimilatorisk sulfatreduktion 304
DNA = desoxyribonukleinsyre 341-352
DNase = desoxyribonuklease 341-352
DNase-positive bakterier 349
Dobbeltspiralen = DNA molekylet 341, 343
Durham-glas 161
- ”Egg-yolk” reaktion 326-327
Ehrlich’s indolreaktion 290
Ehrlich-Böhme’s indolreagens 293
Elektrontransportkæden 124-125
Emden-Meyerhof’s reaktionskæde 157
Entner-Doudoroff’s reaktionskæde 157
Esterase 325, 327
- Farveblindhed 15
Farvekemi 16
Farveopfattelse 15
Fede syrer 323, 324
Fedtstoffer 323, 327-328
Fehlings væske 232-233
- Fenylalanindeaminase 282-288
Fenylalanindeaminase-positive bakterier 286-287
Fenylketonuri 282, 283
Fenylpyrodruesyre 282
Fenylpyrodruesyrereaktionen = fenylalanindeaminaseprøve 283
Fermentation = forgæring 157, 160-174
Ferrikloridgelatinestik = gelatinestik 259, 300, 304, 306
Fiksering af bakteriepræparater 23
Filtrerpapir som cellulosesubstrat 219
Flagelfarvning 39-44
Flagelundersøgelse 42
Flammefiksering 23
Flavoproteiner 124, 131-132
Fluorescens 82, 203-204, 347
Forgæring = fermentation 157, 160-174
Forgæringsmønster 166
Forgæringsrækker 161, 168
Forrådelse 254, 266, 299
Fosfatider 329
Fosfodiesterase 345-346
Fosfoglycerider 326
Fosfolipase C positive bakterier 334-335
Fosfolipaser 323-337
Fosforylering 156, 186
Frazier’s metode (gelatinesmeltning) 257
Fucosidase 196
Fuksin 17
Følsomhedsgrupper ved resistensbestemmelse 385-386
- Galaktosidase 194-196
Galakturonsyre 225
Galdeopløselighed 95-101
Galdesalte 95-101
Galdesyrer 95-101
Garvesyre 19-21
Gaskromatografi 157, 167, 176, 267, 269, 276
Gel af kollagen 257
Gel af levan og dextran 241-242
Gel af nukleinsyre 341
Gel af pektin 225
Gelatine 257-259
Gelatinesmeltende bakterier 262-263

- Gelatinesmeltning 256-265
Gelatinstik (= ferrikloridgelatinstik) 256, 259, 300, 306
Glukonsyre 158, 185-187
Glukosemolekylet 154
Glukuronidase 195
Glukuronsyre 158
Glycholat 95-101
Glycocholsyre 95-101
Glykosidaseprøver 194-202
Glykosidbinding 154, 194, 196, 241
Glykosider 194-209, 196
Glykosyltransferase 242
Gnezda's indolprøve 291
Gore's indolprøve 290
Gram-farvning 27-34
Griess-Ilosvay's nitritprøve 139
Grå kok til symbioseforsøg 73
Guanin 341
- Heteropolysakkarider 241
Hexoser 154
Histo hæmatin = cytochrom 123
Histologiske præparater til bakteriefarvning 22-23
Homopolysakkarider 241
H₂S-dannelse 299-311
H₂S-positive bakterier 308
Hugh & Leifson's medium 159, 185-193
Hutner's medium 219
Hæm = X-faktor 77-84, 126
Hæmatin 80
Hæmin 80
Hæmningszoner, se zonedannelse
Hæmoglobin 54, 77-80
Hæmoglobinofile bakterier 77
Hæmoproteiner 132
- IC₅₀ 379
Iltningstrin, kvælstof 141
Iltningstrin, svovl 301
Incidentel nitratreduktion 142, 144
IMVIC-mønster 175
Indikator 157, 162-163
Indofenol 123
Indofenoloxidase 123
- Indolbouillon 293
Indol-positive bakterier 296
Indolprøver 289-298
Indolreagens = p-dimetylaminobenzaldehyd 290
Influenzabacillus = *Haemophilus influenzae* 67
- Jeffries' metode til DNase-påvisning 347
Jod til bakteriefarvning 20
Jod til stivelsespåvisning 210-215, 212, 213
- Kalireaktion = V-P prøve 175
Kaliumcyanid = KCN 113-119
Kaliumnitrat = KNO₃ 142, 145
Kalksæber ved lipaseundersøgelse 325
Kapselfarvning 13
Kapselpolysakkarider 159, 241
Karbolfuksin 18, 30, 35-37
Katalaseprøver 130-138
Katalase-negative bakterier 135-136
KCN (kaliumcyanid) prøver 113-119
KCN-positive bakterier 117
Kemoterapeutika 355-375, 376-395, 396-409
3-ketoglykosider 158, 232-233
3-ketolaktose 231-237
Ketolaktose-positive bakterier 236
Ketosyrer 276, 282, 284
Kloramfenikol 356
Klortetracyclin 356
Koagulase-positive bakterier 91
Koagulaseprøver 85-92
Kohn's eller Kohn-Lautrop's metode til påvisning af gelatinesmeltning 257, 259, 261
Kolerarødtreaktion = indolreaktion 289
Kollagen 257
Koncentrationsmåling (antibiotika) 396-409
Kovacs' indolprøve 290
Kovacs' indolreagens 290
Kovacs' metode til H₂S-påvisning 300
Kovacs' oxidaseprøve 124, 126-127
Krebs' cyklus 157
Kromofore grupper 15
Krystalviolet 18
Kulgelatine 257

- Kulhydratomsætning, oversigt 153-159
 Kärber's metode til bestemmelse af
 IC_{50} 380
 Kødekstrakt 164
 Kødinfus 164
- Lecithin 329
 Lecithinase 326
 Leifson's flagelfarvningsmetode 40
 Levan 159, 238-250
 Levan-positive bakterier 246-247
 Levansukrase 238, 241
 Lipase-positive bakterier 334
 Lipaser 323-337, 327
 Lipolyse 225
 Loeffler's medium 107
 Luftdannelse ved fermentation 157, 161
 Luftdannelse ved nitratreduktion =
 denitrifikation 139, 141-143
 Lugol's væske 213
 Lysindecaboxylase 266-274
 Lysofosfatidylkolin 242
- Maltase i hesteserum 165
 McConkey's medium 166
 McLeod's medium = tellurplade 109
 Metalsulfid 299, 302
 Methionin 302
 Meticillinresistens 375
 Metylenblåt 18
 Metylenblåtfarvning 25-26
 MIC 357, 359, 379
 Mineral medium til påvisning af
 cellulosespaltning 219
 Mineralisationsprocessen 254
 "Mixed-acid" forgæring 157, 182
 Monosakkarider 154, 186
 Møllers KCN prøve 113-119
- NAD = nikotinamid-adenin-dinukleotid =
 V-faktor 67-76
 NADI-reaktion 123
 Nagler's plade 331, 332
 Nagler's reaktion 332
 Naphtylamin 139
- Neisser's farvning (difteribaciller) 107
 Neisseria-polysakkarid 240
 Nikotinamid-adenin-dinukleotid = NAD =
 V-faktor 67-76
 Nilblåt til lipaseundersøgelse 324
 Nitratreducerende bakterier 147-148
 Nitratreduktase 140, 141, 146
 Nitratreduktion 139-150
 Nitritpåvisning = Griess-Hosvay's
 prøve 139, 145
 Nitritreduktase 140, 141, 146
 Nitrosoindolreaktion = indolreaktion 286
 Nuklease = DNase eller RNase 341
 Nukleinsyre 341-352
 Nukleosider 344
 Nukleotider 344
- O/F medium = Hugh & Leifson's medium
 185-193, 189
 Oligonukleotider 341-352, 345
 Oligosakkarider 154, 194, 196
 O'Meara's V-P prøve 180
 ONPG = o-nitrofenyl- β -D-galaktosid
 (syntetisk glykosid) 194-202
 ONPG-positive bakterier 200
 ONPG-prøven 194-202, 199
 ONPX-prøven 198
 Optokinfølsomhed 102-105
 Optokin-følsomme bakterier 104
 Optokinprøven 102-105
 Ornithindecaboxylase 266, 271-272
 Orto (= o)-nitrofenyl- β -D-galaktosid =
 ONPG 194-195
 Oxidase-positive bakterier 127-128
 Oxidaseprøver 123-129
 Oxidasereagens 124, 126
 Oxidationsreduktionsproces 69-70, 158
 Oxidativ deaminering 285
 Oxidativ fosforylering 125
 Oxidoreduktaser 132
- Para (= p)-dimetylamino benzaldehyd
 (indolreagens) 290
 Pektin 223-230
 Pektinspaltende bakterier 228
 Pektinspaltende enzymer 225-226

- Penicillin 356
Penicillinase 378, 400
Pentose-fosfat-shunt 157
Pentoser 154
Peptidase 254, 258
Peptidbinding 253
Peptider 254
Peroxidase 130-132
Pfeiffer's bacil = *Haemophilus influenzae* 67-76
PGUA-prøven til påvisning af β -glukuronidase 198
Pikrinsyre 19
Plasmin 90
Polynukleotider 341-352, 344
Polypeptider 254, 257-258
Polysakkarider 154, 155, 187, 194, 196, 217, 238
Porfyriner 77-84
Porfyrin-negative bakterier 83
Primær resistensbestemmelse 388, 391
Prontosil 356
Prostetisk gruppe, se coenzym
Proteaser 254, 258, 341
Proteinomsætning, oversigt 253-255
Prædiffusion 358, 376
Præparatfremstilling til bakteriefarvning 21
Pseudokatalase 131
Purinbaser 344
Pyrimidinbaser 344
Pyrodruesyre 157, 303
- Reduktion og reduktionsprocesser 125, 139-150, 301
Regressionskurver (antibiotika) 367, 379, 383
Resistensbestemmelse 376-395, 390
Resistenspladeaflysning 386
Resistenspladeaflysning, fejlkilder 393
Respiration 157-158
Respiration, anaerob 157-158
Respirationskæden = transportkæden 124-125, 157-158
Ribonukleinsyre = RNA 345
RNA = ribonukleinsyre 345
- Sakkarosebouillon 245
Sakkaroseplader 243, 244
Salicin 155, 205
Salkowski's indolreaktion 290
Salvarsan 356
Saponin 96, 97
Sekundær resistensbestemmelse 388, 392
Serumbouillon 61
Sphingolipider 326, 330
Sphingomyelinase C 326, 330
Sporefarvning 13
Staphylokokkoagulase 85-92
Standardkurver (antibiotika) 368, 400
Stereoisomeri 154
Stivelse 210-215
Stivlessespaltende bakterier 214
Streptolysin O 56
Streptolysin S 56
Streptomycin 356
Sukkerarter 154, 163, 168
Sulfanilsyre 139, 145
Sulfat 301, 304
Sulfatreduktion, assimilatorisk 304
Sulfatreduktion, dissimilatorisk 304
Sulfid 301
Sulfit 299, 300, 301, 304, 305
Sulfitreduktase 305
Sulfonamider 356
Sulfonamidinhibitorer 378
Superoxydismutase 130
Svovl 299, 301
Svovlbrinte 299-311, 301
Svovlbrintedannende bakterier 308
Svovlbrinteprov 299-311
Svovlets iltningstrin 301
Symbiose 67-76
Syredannelse, fermentativ 157, 162
Syredannelse, oxidativ 158, 185, 190
- Tannin 20, 21
Taurocholsyre, taurocholat 95, 98
TB-farvning 35-38
Telluritreduktase 109
Tellurplade = McLeod's medium 109
Tellur-resistente bakterier 110
Tetrametylparafenyldiaminhydroklorid = Kovacs' oxidasereagens 123-129

- Tetrathionat 301, 304
 Tetrathionatreduktase 305
 Thiocystein 303
 Thiosulfat 299, 300, 301, 304, 305
 Thiosulfatreduktase 305
 Thornley's metode (arginindihydrolase)
 275-276, 278, 279
 Thymidin 390, 396
 Thymin 341
 Transportkæden = respirationskæden 124
 Tributyrin 325
 Triglycerider 325
 Trisakkarider 155, 187
 Trombin 85-92
 Tryptofan 283, 289-298, 291
 Tryptofanase 289-298, 291
 Tryptofandeaminaseprøve 285
 "Tween"-substrater (lipaseundersøgelser)
 325, 327-328
 Tyrosin 283
- Ultraviolet lys (Wood's lampe) 82, 204
 Uracil 344
 Urease-positive bakterier 317-318
 Ureaseprøver 312-319
 Urinstof 255, 312-319
 Urinstofspaltende bakterier 317-318
 Uronsyrer 186-187
- V-faktor = NAD = nikotinamid-adenin-
 dinukleotid 67-76
 V-faktor-krævende bakterier 75
 Voges-Proskauer's prøve = V-P prøven
 175-184
 V-P-positive bakterier 182
 V-P prøven = Voges-Proskauer's prøve
 175-184
 Wood's lampe (ultraviolet lys) 82, 204
- Xanthin 341
 X-faktor = hæg 77-84
 X-faktor-krævende bakterier 83
 Xylenekstraktion ved indolprøver 290-291,
 294
 Xylosidase 196
- Ziehl-Neelsen-farvning 35-38
 Zinkpulver (nitratreduktionsprøve) 140, 145
 Zonedannelse
 - Antibiotikakoncentrationsmåling 400
 - Celluloseplade 217
 - DNA-plade 346
 - Gelatineplade 257
 - Hæmolyseplade 54, 56-58
 - Kalciumkarbonatplade 162
 - Nagler-plade 326
 - Nilblåtplade 324
 - Optokinplade 102-104
 - Resistensplade 385, 386, 393
 - Stivelsesplade 210-211
 - Tween-plade 325
- Æskuletin 204
 Æskulin 155, 203-209
 Æskulinspaltende bakterier 207
 Ætylhydrocuprein = optokin 102-105