

H. Sachverzeichnis

- Acetat-Puffer 265
Acetazolamid 206
Aceton 37, 41
Acetylcholinesterase s. Cholinesterase
Acetylcholinhydrolase 97
Acetylerase 97
N-Acetyl-D-galaktosamin 144
N-Acetylgalaktosaminolacton 144
N-Acetyl-D-glucosamin 144
 β -N-Acetylglucosaminidase 43, 140
N-Acetyl-D-glucosaminolacton 144
Acetylthiocholinjodid 114, 117
Acrolein 38
Acyltransferasen 189
Adenosin-5'-Monophosphat 79
Adenosintriphosphat 85, 88, 89
Adenosintriphosphatase 83
A-Esterase 97, 98
Agar-Agar 51
Agarose 51
Alanin 221
Alanyl-2-naphthylamid 175, 178
Aldehyde 39
Aldolase s. Fructosediphosphat-Aldolase
Aliesterase 97
Alkalimetrie 264
Ameisensäure 39
3-Amino-9-äthylcarbazol 228
4-Amino-N,N-dimethylnaphthylamin 211
p-Aminodiphenylamin s. N-Phenyl-p-phenylendiamin
2-Amino-2-methyl-1,3-propandiol-HCl-Puffer 270
2-Amino-2-methylpropanol 90
Aminopeptidase 172
Aminosäureoxidase 220
3-Amino-1,2,4-triazol 227
Aminoxidase 217
 α -Amylase 122
 β -Amylase 122
Androsteron 249
Apáthy Gummisirup 49
Apyrase 84
Arginyl-2-naphthylamid 175
Arom-Esterase 97
Artefakte 17
Arylamidase s. Aminopeptidase
Arylesterase 97
Arylsulfatase 185

Aspartat-Aminotransferase 189
 Aspartat-Carbamoyltransferase
 189
 Äthanol 195
 Äthylendiamintetraessigsäure
 173
 Auswaschen 41
 Azid 210
 Azidimetrie 263
 Azoindoxylverfahren, unспеци-
 fische Esterase 105
 Azokupplung, simultane 7
 Azokupplung, sukzedane 15
 Azur 32

 Benzidin-Reaktion 228
 Benzoyl-L-arginyl-2-naphthyl-
 amid 181
 6-Benzoyl-2-naphthylsulfat
 188
 B-Esterase 97, 98
 1,5-Bis-(4-trimethylammonium-
 phenyl)-pentan-3-on-dijodid
 s. 62C47
 Bleiionen 69
 Blockfixation 38
 Blockmontage 25
 5-Brom-4-chlor-3-indoxylace-
 tat 103
 5-Brom-4-chlor-3-indoxyl- β -
 fucosid 131, 157
 5-Brom-4-chlor-3-indoxyl- β -
 D-galaktosid 129, 135, 158
 6-Brom-4-chlor-3-indoxyl- β -
 D-glucosid 150, 158
 5-Brom-4-chlor-3-indoxyl- β -
 D-glucuronid 154
 L-N(5-Brom-3-indolyl)-leu-
 cinamid-HCl 179
 5-Brom-3-indoxylacetat 103
 5-Brom-3-indoxyl- β -N-acetyl-D-
 glucosaminid 143, 145
 6-Brom-2-naphthyl- β -D-galaktosid
 130
 6-Brom-2-naphthyl- α -D-glucosid
 124, 163
 6-Brom-2-naphthyl- β -D-glucuronid
 152
 6-Brom-2-naphthylsulfat 188
 L-p-Bromotetramisol 62
 Bürstensaum, alkalische Phospha-
 tase 56
 -, Aminopeptidase 172
 -, Enteropeptidase 180
 -, γ -Glutamyltransferase 183
 -, Isomaltase 164
 -, Lactase 156
 -, Maltase 162
 -, 5'-Nucleotidase 78
 -, Saccharase 164
 Butyrylthiocholinjodid 114, 117
 62C47 121
 Calciumcarbonat 39
 Calciumphosphate, genuine 58,
 87
 Carboanhydrase s. Carbonat-De-
 hydratase
 Carbonaphthoxycholinjodid 120
 Carbonat-Dehydratase 109, 204
 Carbon-Carbonlyasen 200
 Carbon-Halidlyasen 200
 Carbon-Nitrogenlyasen 200
 Carbon-Oxygenlyasen 200
 Carbon-Sulfurlyasen 200
 Carbontransferasen 189

Carboxylesterase 96, 97
 Carboxypeptidase 170
 Celloidin 37
 Cellulase 122
 C-Esterase 97, 98
 Chitinase 122
 Chloralhydrat 40
 p-Chlormercuribenzoessäure
 81, 89, 218, 135, 161, 173
 Cholinacetyl-Transferase 189
 Cholinesterase 5, 97, 112
 Chymotrypsin 169
 Citronensäure-Citrat-Puffer
 266
 Citronensäure-Phosphat-
 Puffer 267
 clog-Effekt 20
 Cocarboxylase, Tetrahydrat
 s. Thiaminpyrophosphat,
 Tetrahydrat
 Coenzyme 256
 Coplin-Küvetten 51
 Creatinkinase 189
 Cyanid 210, 216, 226, 254
 Cystein 63, 89
 Cytidinmonophosphat 77
 Cytochrom c 212
 Cytochrome 208, 227
 Cytochromoxidase 208

 Dampffixation 34, 36
 Dauerpräparate 44
 Dehydroandrosteron 249
 Dehydrogenasen 40, 231
 Dewargefäß 27
 Dextrane 196, 199
 Dialyseschläuche 33
 Diaminobenzidin 15
 Diaminobenzidinmethode, Cyto-
 chrome 213
 -, Peroxidase 226
 3,3'-Diaminobenzidin-Tetrahydro-
 chlorid 165, 213, 226, 228
 Diamox^R s. Acetazolamid
 Diäthyl-p-nitrophenylphosphat
 s. E 600
 Diazoniumsalze 9, 10
 Diffusionsartefakte 11
 5,6-Dihydroxyindol 228
 β -(3,4-Dihydroxyphenyl)-alanin
 216
 Diisopropylfluorphosphat 109,
 119
 2,3-Dimercapto-1-propanol 89
 Dimethyl-p-phenylendiamin 211
 Dipeptidase 170
 Disaccharidasen 15, 122, 154
 DOPA s. DL- β -(3,4-Dihydroxy-
 phenyl)-alanin

 E 600 109
 Einbettungen 43
 Eindeckmittel 69
 Einfrierartefakte 42
 Einfrieren 24, 42
 Eiweiß-Glycerin 43
 Elastase 169
 Endopeptidasen 169
 Endoplasmatisches Retikulum,
 β -N-Acetylglucosaminidase
 140
 --, alkalische Phosphatase 56
 --, Arylsulfatase 187
 --, Cytochrome 208
 --, Glucose-6-phosphatase 81
 --, β -Glucuronidase 148

--, α -Mannosidase 136
 --, Nucleosiddiphosphatase 94
 --, saure Phosphatase 64
 --, Tetrazoliumreductasen 244
 --, Thiaminpyrophosphatase 91
 --, unspezifische Esterase 97
 Enteropeptidase 170, 180
 Enzyme, Klassifizierung 3
 -, Terminologie 3
 Enzymhistochemie, Bedingungen 2
 -, Korrelation mit Biochemie 17
 Enzymnachweise, Reaktionsprinzipien 3
 Eserin s. Physostigmin
 Esterase s. auch Esterase, unspezifische
 Esterasen 36, 43, 96
 -, unspezifische 97, 98, 101, 104
 Exopeptidasen 169

 Fällungsreaktionen 3
 Faktoren, Lösungen 263
 Fast Blue B 8, 174
 -- BB 8
 -- RR 8
 -- TR 8
 - Garnet GBC 8, 174
 Fettsäurecholinester 119
 Firmen 275
 Fixation 38
 Fixationsmenge 40
 Fixationstemperatur 39
 Fixationszeit 39
 Flottierende Inkubation 48
 Fluorid 74
 Formaldehyd 38, 41, 42
 Freon 27
 D-Fructose-1,6-diphosphat 202
 Fructosediphosphat-Aldolase 14, 200
 β -D-Fucosidase 131

 D-Galaktonolacton 135
 D-Galaktose 128
 α -Galaktosidase 122, 125
 β -Galaktosidase, saure 122, 128
 Gefriergetrocknete Kryostat-schnitte, Weiterverarbeitung 36
 Gefrierkammer s. Kryostatisch
 Gefriermikrotom 29
 Gefriersubstituierte Schnitte, Montage 38
 Gefriersubstitution 37
 Gefriertrocknung 34
 -, Eigenbauanlagen 36
 -, kommerzielle Anlagen 36
 Gelatine 51
 Gele 257
 Gelinkubation 51
 Gelmedien 23, 37, 248
 Gewebe, fixiertes 23
 Gewebe, frisches 23
 Gewebevorbehandlung, tabellarische Zusammenstellung 44
 Gewebsentnahme 22
 Glasmesser 32
 Glucoamylase 43
 Glucokinase 189
 D-Gluconolacton 135, 161
 Glucoseoxidase 14, 165, 166
 Glucoseoxidase-Peroxidase-Reaktion 15

Glucoseoxidase-Tetrazoniumsalz-Reaktion 15
 Glucoseoxidation, gekoppelte 161, 164, 165, 166
 Glucose-1-phosphat 192
 Glucose-6-Phosphat 82, 248
 Glucose-6-Phosphatase 81
 Glucose-6-phosphat-Dehydrogenase 239, 250
 α -Glucosidase, saure 123
 β -Glucuronidase 44, 122, 146
 Glucose-6-phosphat 248
 Glutamat 248
 Glutamat-Dehydrogenase 242, 250
 γ -L-Glutamyl-1-naphthylamid 183, 185
 γ -L-Glutamyl-2-naphthylamid 183, 185
 γ -Glutamyltransferase 182, 189
 Glutaraldehyd 38, 42
 Glyceraldehyd-3-phosphat 249
 Glyceraldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase 109, 202, 242, 250
 Glycerin-Gelatine 49
 -, Einbettung 43
 2-Glycerophosphat 57, 68
 Glycero-3-phosphat 248
 Glycero-3-phosphat-Dehydrogenase 233, 249
 Glycero-3-phosphat-Dehydrogenase (NAD⁺) 234, 250
 Glykogen 196
 Glykogenosen 123
 Glykogenphosphorylase 190
 Glykogensynthese 197
 Glykogenverzweigungsenzym 191
 Glykosidasen 36, 121
 Glykosyltransferasen 190
 Glyoxal 38
 G-Nadi-Oxidase 211
 Golgi-Apparat, alkalische Phosphatase 56
 -, Nucleosiddiphosphatase 94
 -, Thiaminpyrophosphatase 91
 Gomori-Prinzip 3
 Grammprozentlösungen 260
 Grammvolumenlösungen 260
 Guanosin-5-diphosphat 95
 Gummi arabicum 41
 Halbgele 51
 Hämoblastosen 229
 Hämoglobin 224
 Hämosiderin 58, 60, 87
 Hatchett-Braun 5, 116
 Hetero- β -Galaktosidase 16, 161
 Hexazonium-p-rosanilin 8, 67
 Hexokinase 189
 Hilfsenzyme 14
 Holtsches Gemisch 41
 Hyaluronoglucohydase 122
 Hydrolasen 40, 55
 1-Hydroxy-2-acetonaphthon 212
 Hydroxyadipinaldehyd 38
 11 β -Hydroxyandrogen 249
 2-Hydroxybutyrat 221
 3-Hydroxybutyrat 248
 3-Hydroxybutyrat-Dehydrogenase 237, 249
 Hydroxychinolinester 108
 8-Hydroxychinolin- β -D-glucuronid 152
 Hydroxychinolinsulfat 189

2-Hydroxy-Monooxygenase 223
 1-Hydroxy-2-naphthylsäure 210
 2-Hydroxy-5-nitrophenylsulfat
 s. p-Nitrobrenzcatechin-
 sulfat
 3 α -Hydroxysteroid-Dehydrogena-
 se 241
 β -Hydroxysteroid-Dehydrogenase
 241
 11 β -Hydroxysteroid-Dehydroge-
 nase 242
 Hydroxysteroid-Dehydrogenasen
 251

 Indigogen-Methoden 11
 Indonaphtholpurpur 211
 Indophenolblau 211
 Indoxylphosphat 62, 73
 Inkubation 47, 48, 52
 InkubationsgefäÙe 33, 34
 Inkubationsmedien 50
 Inkubationsvolumen 53
 Inkubationszeit 20, 52
 Inosin-5-diphosphat 95
 Inosin-5'-monophosphat 79
 INT s. Jodonitrotetrazolium
 Iproniazid 218
 Isocitrat 248
 Isocitrat-Dehydrogenase
 239, 250
 Isoenzyme, Lactat-Dehydro-
 genase 237
 Isomaltase 122
 iso-OMPA 121
 Isopropanol 37

 Jod-Glycerin 194
 Jodonitrotetrazolium 253

 Kakodylat-Puffer 268
 Kaliumferricyanid 5
 Kalkherde, präformierte 4
 Katalase 212, 225
 Kathepsine 170
 Keratohyalingranula 87
 Kernfärbung 116
 2-Ketobuttersäure 221
 Klammer, neapolitanische 30
 Kobaltophilie 58
 Kohlensäureschnee 26
 Kollagenase 170
 Kontrollen 17
 Kryostat 29
 Kryostatreinigung 30
 Kryostatschnitte, Gefrierrock-
 nung 34
 Kryostattisch 24
 Küvetteninkubation 51
 Kuppler s. Diazoniumsalze
 Kupplungsgeschwindigkeit 9
 Kuprophilie 118

 Lactase 122, 156
 Lactat 248
 Lactat-Dehydrogenase 13, 236,
 250
 Lactat-2-Monooxygenase 220, 223
 Laurylcholin 120
 Leucyl-4-methoxy-2-naphthylamid
 172
 Leucyl-2-naphthylamid 175, 178
 Leukozyten 229
 Lipase, saure 98, 111
 Lipofuscin 60
 Lösungen 260
 Lugolsche Lösung 194
 Lyasen 200

Lysosomen, β -N-Acetylglucosaminidase 140
 -, alkalische Phosphatase 56
 -, Arylsulfatase 187
 -, α -Galaktosidase 125
 -, β -Glucuronidase 148
 -, α -Mannosidase 136
 -, 5'-Nucleotidase 78
 -, saure β -Galaktosidase 128
 -, saure α -Glucosidase 123
 -, saure Phosphatase 64
 -, unspezifische Esterasen 97
 -, saure Lipase 111
 Lysozym 122

 Malabsorptionssyndrom 154
 Malat 248
 Malat-Dehydrogenase 238, 250
 Malat-Dehydrogenase (NADP^+) 238, 250
 Maltase 122, 161
 D-Mannonolacton 138
 α -Mannosidase 122, 136
 Marsilid s. Iproniazid
 Mehrschrittreaktionen 13
 Melanin 58, 60, 87
 Membranen, semipermeable 23, 33
 Menadion 256
 Messerwinkel 31
 Messingkästen 35
 Messingwürfel 25
 Metallbehälter, fingerförmiger 28
 Metallophilie 4
 Metallsalzverfahren 3
 Methanol 39
 Methanol-Formaldehyd 41
 Methylenblau 32, 252
 Methylthiazolyltetrazolium 253
 Mikrozellen 51
 Mitochondrien, Adenosintriphosphatase 84
 -, Aminoxidase 217
 -, Cytochrome 208
 -, Glutamat-Dehydrogenase 243
 -, Glycerol-3-phosphat-Dehydrogenase 234
 -, 3-Hydroxybutyrat-Dehydrogenase 237
 -, Isocitrat-Dehydrogenase 239
 -, Malat-Dehydrogenase 238
 -, Succinat-Dehydrogenase 231
 -, Tetrazoliumreductasen 244
 -, unspezifische Esterase 97
 M-Nadi-Oxidase 211
 Monophenolmonooxygenase 214
 Motorische Endplatten, Cholinesterase 113
 MTT s. Methylthiazolyltetrazolium
 Mukopolysaccharidosen 129
 Myeloperoxidase 229
 Myoglobin 227
 Myosin, Adenosintriphosphatase 84
 Myristylcholin 120

 NADH-Tetrazoliumreductase 244, 251
 Nadi-Reaktion 211
 NADPH-Tetrazoliumreductase 244, 251
 1-Naphthol 212
 Naphtholderivate 7

Naphthol-AS-acetat 107
 Naphthol-AS-phosphat 60
 Naphthol-AS-sulfat 188
 Naphthol-AS-BI- β -D-N-acetyl-
 galaktosaminid 142
 Naphthol-AS-BI- β -N-acetyl-D-
 glucosaminid 140, 144
 Naphthol-AS-BI- β -D-galaktosid
 134, 136
 Naphthol-AS-BI- β -D-glucuronid
 148, 153
 Naphthol-AS-BI-phosphat 60,
 65, 72, 74, 75
 Naphthol-AS-BI-sulfat 189
 Naphthol-AS-D-acetat 101, 107
 Naphthol-AS-D-phosphat 60
 Naphthol-AS-D-sulfat 189
 Naphthol-AS-LC-acetat 101
 Naphthol-AS-LG 210
 Naphthol-AS-L3G 212
 Naphthol-AS-MX-acetat 101, 107
 Naphthol-AS-MX-phosphat 60, 72
 Naphthol-AS-TR-phosphat 60, 65,
 72, 75
 1-Naphthylacetat 99, 106, 110
 1-Naphthyl- β -N-acetyl-D-gluco-
 saminid 142, 145
 Naphthylaminderivate 7
 1-Naphthyl- α -D-galaktosid
 125, 127
 1-Naphthyl- β -D-galaktosid
 131, 136
 2-Naphthyl- α -D-glucosid 123,
 162
 1-Naphthyl- β -D-glucosid 158
 1-Naphthyl- β -D-glucuronid 151,
 154
 1-Naphthyl- α -D-mannosid 137,
 138
 1-Naphthylphosphat 59, 71, 76
 1-Naphthylsulfat 188
 Natriumbicarbonat 205
 NBT s. Nitrotetrazoliumblau
 Neufuchsin, hexazotiertes 61
 Neuraminidase 122
 p-Nitrobrenzcatechinsulfat 187
 Nitro BT s. Nitrotetrazoliumblau
 Nitroneotetrazolium 253
 p-Nitrophenyl- β -D-galaktosid
 130
 p-Nitrophenylphosphat 77
 Nitrotetrazoliumblau 253
 Nothing dehydrogenase 255
 Nucleosiddiphosphatase 94
 Nucleosidtriphosphatase 84
 5'-Nucleotidase 78
 Nucleotidpyrophosphatase 84
 Objektisch s. Kryostatisch
 Objektträger, Schnittmontage
 32
 Oligosaccharidasen 122
 Ornithincarbamoyltransferase
 189
 Ornithin-Oxosäure-Aminotrans-
 ferase 189
 Oxidasen 208
 Oxidationsmittel 11
 Oxidoreductasen 207
 Palmitylcholin 120
 Paraffineinbettung 43
 Paraffinringe 50
 Paraformaldehyd 36, 39
 Paraoxonase 97
 PAS-Reaktion 194
 Pepsin 169

Peptidasen 43, 169
 Peroxidase 11, 15, 165, 213,
 216, 224
 Peroxisomen 225, 228
 -, D-Aminosäureoxidase 220
 -, Lactat-2-Monooxygenase 220
 Petroläther 26
 Phenazinmethosulfat 14, 258
 Phenylalanin 63, 221
 1-Phenyl-3-(m-nitrobenzamido-
 pyrazolon) 212
 N-Phenyl-p-phenylendiamin 210,
 230
 pH-Kontrolle 264
 pH-Meter 54
 Phosphatasen 55
 Phosphatase, alkalische 4, 10,
 43, 56
 Phosphatase, saure 5, 36, 43, 64
 Phosphate, anorganische 69
 -, organische 96
 Phosphat-Puffer 269
 Phosphoglucomutase 189
 6-Phosphogluconat 248
 6-Phosphogluconat-Dehydrogenase
 240, 250
 Phosphor-Oxygenlyasen 200
 Phosphorylase s. Glykogenphos-
 phorylase
 pH, Dehydrogenasen 254
 Physostigmin 97, 109, 119
 Pigmente, genuine 4, 60, 118
 Pipetten 53
 Plastikfolie 28
 Plexiglaskämmerchen 51
 Plexiglaskästen 50
 Plexiglasringe 50
 PMS s. Phenazinmethosulfat
 Polyacrylamidmembranen 20
 Polysaccharidasen 122
 Polyvinylalkohol 51
 Polyvinylpyrrolidon 51
 Postfixation s. Schnittfixation
 Postkupplung s. Azokupplung,
 sukzedane
 Präzipitationsreaktionen 3
 5-Pregnenolon 249
 Propan 27
 Prothrombinase 170
 Pseudocholinesterase 97
 Pseudoperoxidase 11, 213, 224,
 227
 Puffer, Dehydrogenasen 254
 -, Herstellung 264
 Puffer-Tabellen 265
 Puromycin 173
 Pyruvat 221
 Quecksilberchlorid 195
 Quecksilberionen 173
 Rahmentchnik 50
 Reaktionsprinzipien, enzymhisto-
 chemische Methoden 3
 Restaktivität 40, 41
 Retikulum, endoplasmatisches
 s. endoplasmatisches Reti-
 kulum
 Ringtechnik 50
 p-Rosanilin-Lösung 67
 Saccharase 122, 164
 1,4-D-Saccharonolacton 152
 Saccharose 41, 165, 166
 Schiffssches Reagenz 194
 Schneiden 31

Schnittdicke 20, 31
 Schnitte, unmontierte 33
 Schnittfixation 38, 40
 Schnittherstellung 29, 42
 Schnittmontage 32, 43
 Sekretgranula, saure Lipase
 111
 Semipermeable Membranen 52
 Simultankupplung 7
 Spezifitätskontrollen 54
 Spülzeit 41
 Stearylcholin 120
 Steroide 249
 Stickstoff 29
 Stickstoff-gekühltes Propan
 27
 Streckglas 31
 Stückgröße, Fixation 38
 Substratfilmverfahren 17
 Substratkonzentration 20
 Succinat 248
 Succinat-Dehydrogenase 231,
 249
 Succinoxidase 233
 Sulfatasen 186
 Synapsen, Cholinesterase
 113
 Synthesereaktion 16

 Tartrat 75
 Taurocholat 112
 Tellurit 252
 α, α' -Terephthaloyl-bis(5-chlor-
 2,4-dimethoxyacetanilid)
 212
 Tetraisopropylpyrophosphoramid
 s. iso-OMPA
 Tetramisol 62, 80

 Tetra Nitro BT s. Tetranitro-
 tetrazoliumblau
 Tetranitrotetrazoliumblau 253
 Tetrazoliumblau 253
 Tetrazolium-Methode 12
 Tetrazoliumreductasen 243,
 251
 Tetrazoliumrot 253
 Tetrazoliumsals 252
 Thermostat 47
 Thiaminpyrophosphatase 90
 Thiaminpyrophosphat-Tetrahydrat
 92
 Thiolessigsäure 108, 120
 Thrombin 170
 Tierkohle 39
 TNBT s. Tetranitrotetrazolium-
 blau
 Transferasen 189
 Trehalase 122, 168
 Tripeptidasen 170
 Triphenyltetrazoliumchlorid
 253
 Tris-HCl-Puffer 271
 Tris-Maleat-Puffer 272
 Trypsin 169
 Tryptamin-Hydrochlorid 218
 Tween 112

 Ubichinon 256
 Uridin-5'-diphosphatglucose
 198, 249
 Uridindiphosphatglucose-Dehydro-
 genase 236, 251

 Vaseline 50
 Veronal(Barbital)-Acetat-Puffer
 273

Veronal(Barbital)-HCl-Puffer
274

Volumenprozentlösungen 260

Wägen 53

Zellmembran, Adenosintri-
phosphatase 84

Zymogramme 16

Biochemisches Taschenbuch

2 Teilbände. Herausgeber: H. M. Rauen. Mit einem Geleitwort von R. Kuhn. 2. Auflage 1964. 1. Teil: 151 Abb. XII, 1060 Seiten. 2. Teil: 166 Abb. VIII, 1084 Seiten. Die beiden Teile werden nur zusammen abgegeben. Gebunden DM 192,-; US \$ 78.80
ISBN 3-540-03102-2

Th.E. Barman

Enzyme Handbook

2 Volumes, not sold separately.
1969. XI and III, 928 pages. Cloth DM 100,-; US \$ 41.00
ISBN 3-540-04423-X

Supplement 1: 1974. 1 fig. IV, 517 pages.

Cloth DM 60,-; US \$ 24.60
ISBN 3-540-06761-2

Distribution rights for Japan: Maruzen Co., Ltd. Tokyo

Fluorescence Techniques in Cell Biology

Proceedings of the Conference on "Quantitative Fluorescence Techniques as Applied to Cell Biology" held at Battelle Seattle Research Center. Editors: A. A. Thayer, M. Sernetz. 1973. 303 figs. VIII, 420 pages. Cloth DM 48,-; US \$ 19.70
ISBN 3-540-06421-4

L. Orci, A. Perrelet

Freeze-Etch Histology

A Comparison between Thin Sections and Freeze-Etch Replicas. 1975. 82 figs. VII, 168 pages. Cloth DM 145,-; US \$ 59.50
ISBN 3-540-07043-5

Intracellular Staining in Neurobiology

Editors: S. B. Kater, C. Nicholson.
1973. 132 figs. (some in color). XIII, 332 pages. Cloth DM 75,60; US \$ 31.00
ISBN 3-540-06261-0

D. F. H. Wallach, H. Knüfermann

Plasmamembranen

Chemie, Biologie und Pathologie.
1973. 31 Abb. XIV, 240 Seiten. (Heidelberger Taschenbücher, 132. Band) DM 19,80; US \$ 8.20
ISBN 3-540-06360-9



Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

G. Schimmel

Elektronenmikroskopische Methodik

1969. 134 Abb. in 249 Einzeldarstellungen.

VIII, 243 Seiten. Gebunden DM 88,-; US \$ 36.10

ISBN 3-540-04699-2

Advanced Techniques in Biological Electron Microscopy

Editor: J. K. Koehler. With Contributions by S. Bullivant, J. Frank, K. Hama, T. L. Hayes, J. H. Luft, F. A. McHenry, D. C. Pease, M. M. Salpeter

1973. 108 figs. XII, 304 pages. Cloth DM 50,-; US \$ 20.50

ISBN 3-540-06049-9

Microautoradiography and Electron Probe Analysis

Their Application to Plant Physiology. Editor: U. Lüttge

1972. 78 figs. III, 242 pages. DM 46,-; US \$ 18.90

ISBN 3-540-05950-4

A. Nowotny

Basic Exercises in Immunochemistry

A Laboratory Manual.

1969. 50 figs. VIII, 197 pages. Cloth DM 46,-; US \$ 18.90

ISBN 3-540-04666-6

Zeitschriften

Histochemistry

Cell and Tissue Research

Continuation of „Zeitschrift für Zellforschung und mikroskopische Anatomie“

Calcified Tissue Research

Chromosoma

Anatomy and Embryology

Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte



Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

- FK Kryostat- oder Gefrierschnitt nach Blockfixation in Formaldehyd (S. 38, 42)
- FP Paraffinschicht nach Formaldehydfixation (S. 44)
- GK Kryostat- oder Gefrierschnitt nach Blockfixation in Glutaraldehyd (S. 37, 42)
- GSA gefriersubstituierter Kryostatschnitt nach Acetonmontage (S. 37)
- GSC gefriersubstituierter Kryostatschnitt nach Celloidinmontage (S. 37)
- GSI gefriersubstituierter Kryostatschnitt nach Isopropanolmontage (S. 37)
- GT gefriergetrockneter Kryostatschnitt (S. 34, 37)
- GTA gefriergetrockneter Kryostatschnitt nach Acetonmontage (S. 34, 37)
- GTC gefriergetrockneter Kryostatschnitt nach Celloidinmontage (S. 34, 37)
- GTI gefriergetrockneter Kryostatschnitt nach Isopropanolmontage (S. 34, 37)
- KA Aceton-behandelter Kryostatschnitt (S. 41)
- KF Formaldehyd-fixierter Kryostatschnitt (S. 41)
- Mt Membrantechnik (S. 33)
- uK unfixierter Kryostatschnitt (S. 29)

Die Seitenzahlen verweisen auf die ausführliche Beschreibung der Technik.