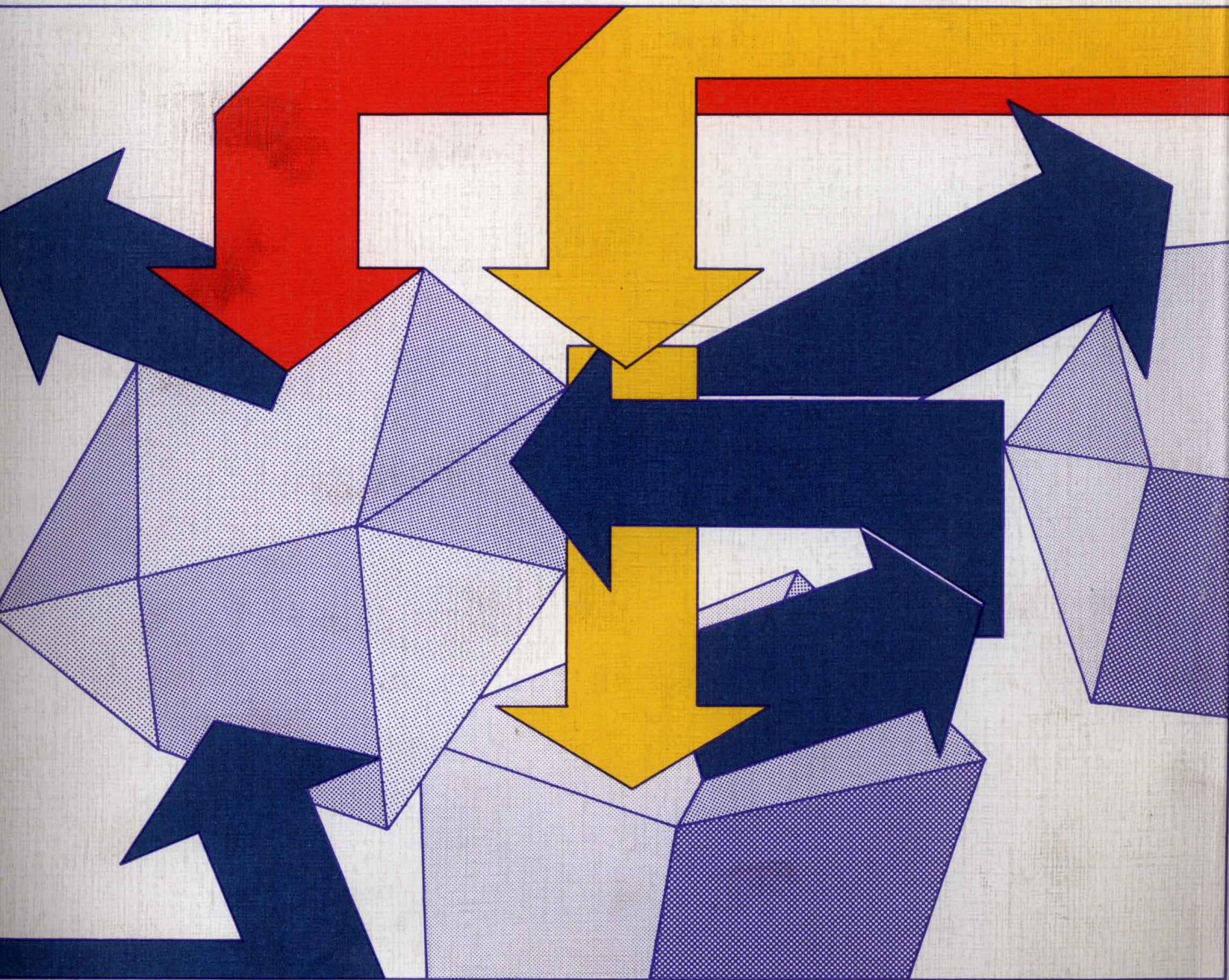


Literatursammlung

Quantitative Auswertung von Dünnschicht-Chromatogrammen

H. Jork/H. Wimmer



GIT VERLAG

Literatursammlung

Quantitative Auswertung von Dünnschicht-Chromatogrammen

H. Jork/H. Wimmer



Mit freundlicher Empfehlung

E. Merck · Frankfurter Straße 250 · D-6100 Darmstadt 1

GIT VERLAG GMBH, DARMSTADT

Adressen der Autoren

Prof. Dr. H. Jork
Universität des Saarlandes
Fachbereich Analytische und Biologische Chemie
D-6600 Saarbrücken

H. Wimmer
Eckhardtstr. 23
D-6100 Darmstadt

© 1987 by GIT VERLAG GMBH, D-6100 Darmstadt
Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das des öffentlichen Vortrags und der
fotomechanischen Wiedergabe, auch einzelner Teile.
Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen, Handelsnamen oder sonstigen
Kennzeichen in dieser Ausgabe berechtigt nicht zu der Annahme, daß diese
von jedermann frei benutzt werden dürfen. Vielmehr kann es sich auch dann
um eingetragene Warenzeichen oder sonstige gesetzlich geschützte
Kennzeichen handeln, wenn sie als solche nicht eigens gekennzeichnet sind.
Satz: K + V Fotosatz GmbH, 6124 Beerfelden
Druck: topdruck Bachmeier KG, 6940 Weinheim
Printed in Germany 1987
ISBN-Nr. 3-921956-61-7

Vorwort

„Aus der Praxis für die Praxis“

So könnte man die seit 4 Jahren erscheinende „Loseblatt-Sammlung“ überschreiben, die sich mit der quantitativen Auswertung von Dünnschicht-Chromatogrammen beschäftigt.

Vor Ihnen liegt der zweite Sammelband, der die Lieferungen 5 bis 7 beinhaltet. Zusätzlich wurde der gesamte methodische Teil (Lieferung 1 bis 7) den Referaten vorangestellt, der einen Überblick über die generellen Möglichkeiten der quantitativen Auswertung gibt. Nach einer knappen Behandlung der „indirekten Auswerteverfahren“ schließen sich detaillierte Hinweise auf die in situ-Auswertung und die damit verbundenen Fehlermöglichkeiten sowie deren Beseitigung an. Damit ist einerseits die Basis zur Beurteilung der referierten Literatur gegeben; andererseits wurde das Rüstzeug zusammengestellt, das jeder Praktiker bei der Direktauswertung seiner Dünnschicht-Chromatogramme benötigt.

Die nachfolgenden Referate wurden den Sachgebieten

- II. Pharmazie und Drogenkunde
- III. Klinische Chemie
- IV. Umweltanalytik
- V. Lebensmittelkontrolle und Kosmetik
- VI. Industrie und Technik

zugeordnet und nach einem feststehenden Schema aufgebaut. Auf diese Weise fällt dem Leser sofort auf, ob in der Original-Literatur so detaillierte Angaben gemacht wurden, daß eine mühelose Übertragung auf die vorliegende Aufgabenstellung möglich ist, oder ob gewisse „Lücken“ durch eigene Untersuchungen ausgefüllt werden müssen. Man erkennt direkt den „Wert“ der jeweils referierten Arbeit. Es erübrigt sich, die oft nur schwer zugängliche Original-Literatur im Hinblick auf die Analytik durchzuarbeiten.

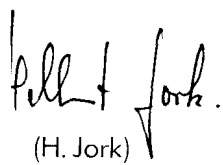
Innerhalb eines jeden Sachgebietes erfolgt eine Gruppengliederung, auf die die erste arabische Zahl nach dem Querstrich hinweist. Anschließend ist die Arbeitsblatt-Nummer aufgeführt. So bedeutet z.B. II./1–20, daß die hier angegebene Vorschrift aus dem Bereich „Pharmazie und Drogenkunde“ stammt (Sachgebiet II.). Sie gehört in die Gruppe der Tabletten-Untersuchungen (II./1) und ist hier das Referat Nr. 20 (II./1–20).

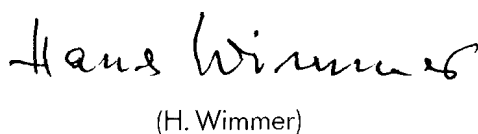
Das Autoren- und Stichwort-Verzeichnis erscheint – wie der Methodische Teil – komplett, um den Leser zu informieren, welche Arbeiten insgesamt bisher referiert wurden. Gleiches gilt für die Zusammenstellung der Referate vor jedem Sachgebiet.

Daß natürlich ein solch umfangreiches Unterfangen, die Literatur auf dem Gebiet der Direktauswertung von Dünnschicht-Chromatogrammen zu sammeln, aufzubereiten und möglicherweise nachzuarbeiten, nicht von den Autoren allein bewerkstelligt werden kann, ist selbstverständlich. Insofern gilt unser Dank allen „dienstbaren Geistern“, die uns bei unserem Vorhaben tatkräftig unterstützt haben. Dem GIT VERLAG, insbesondere Herrn E. Giebeler, danken wir für die gute verlagstechnische Ausgestaltung der Vorschriften-Sammlung und die gute Zusammenarbeit während der Drucklegung.

Nir wünschen uns und hoffen, daß auch der zweite Band der Literatur-Sammlung, die kontinuierlich fortgeführt wird, Ihnen helfen kann, Ihre Aufgaben schneller zu lösen.

Saarbrücken, Februar 1987


(H. Jork)


(H. Wimmer)

Autorenverzeichnis

ABE, F. III/4 – 64
ADDICKS, H. W. III/6 – 101
AKIYAMA, K. II/1 – 84
ALBET, C. III/1 – 110
ALI, S. LAIK II/1 – 53
ALTHAUS, H. IV/3 – 99
AMIN, M. II/2 – 26; 2 – 27; 1 – 40
III/1 – 74
ANGELOWA, M. K. II/6 – 33
ARNDT, F. III/1 – 145
ASENSIO, E. V/12 – 77

BACH, M. V/2 – 45
BALANSARD, G. II/4 – 35
BALIN, A. K. III/2 – 13; 2 – 14
BALTES, W. V/1 – 6; 1 – 13
BANCHER, E. II/8 – 51; V/15 – 63
BANO, M. II/12 – 58
BARK, L. S. VI/6 – 5; 6 – 6
BAUMGARTNER, E. V/12 – 33
BECKER, U. II/5 – 101
BEESLEY, T. E. VII/7 – 37
BEHNERT, J. V/12 – 17
BELJAARS, P. R. V/1 – 12; 11 – 9; 11 – 39;
12 – 6; 15 – 14
BELL, S. VI/4 – 16
BELLIVEAU, P. E. IV/3 – 10
BERGNER, K.-G. IV/4 – 68
BERGNER-LANG, B. V/12 – 88
BIDLEMAN, T. F. IV/3 – 12
BIERNOTH, G. V/9 – 8
BLAICHER, G. IV/3 – 40
BOGAERT, M. G. VI/2 – 3
BOICE, R. II/3 – 3
BOLL, E. III/1 – 119
BOTTLE, R. II/1 – 20
BOYMEL, J. L. IV/2 – 57
BRAIN, K. R. II/12 – 33
BRASS, M. V/6 – 23
BREITINGER, M. II/4 – 67
BRINKMAN, U. A. TH. VI/7 – 24; 13 – 52
BROCKHAUS, A. IV/1 – 11
BROWN, K. K. IV/1 – 71
BROWN, M. VI/12 – 3

BROWNING, R. S. III/1 – 46
BRÜHL, jr., W. II/12 – 10
BRUN, G. L. IV/5 – 38; 5 – 39
BRUN, S. IV/4 – 28
BUCHBERGER, W. II/8 – 94
BÜDEWSKI, O. II/1 – 10; 4 – 12
BÜCHNER, M. III/2 – 38
BURCKHALTER, J. H. II/12 – 19
BUTHIG, Cl. V/2 – 37

CAISSIE, G. E. IV/5 – 62
CALVERLEY, R. V/11 – 8
CANTU, A. A. VI/4 – 17
CERJAN-STEFANOVIĆ, Š. VI/6 – 55
CHOBANOV, D. V/9 – 31
CHOBANOVA, R. V/9 – 31
CHULAMORAKOT, T. V/3 – 8
CIVIN, W. H. III/3 – 71
COLOME, J. III/1 – 110
CONWAY, R. L. VI/8 – 26; 8 – 27
COVACEVICH, M. T. VI/8 – 25
COX, R. VI/10 – 3
CRAIN, A. V. R. III/1 – 46

DADIC, M. V/13 – 17
DAMMANN, V. IV/3 – 81
DAVIS, C. M. III/1 – 91
DEGNER, Ch. V/1 – 13
DE JONG, J. VI/13 – 52
DELFEL, N. E. II/10 – 1
DIESEL, P. II/6 – 16
DOBIES, R. S. VI/5 – 1
DOMBROWSKI, L. J. III/1 – 46
DONATH, R. V/2 – 37
DOSE, K. V/12 – 77
DSHONEYDI, M. II/1 – 10
DUDEN, R. V/1 – 7; 11 – 8
DUDENHAUSEN, J. W. III/3 – 13
DWORZAK, E. III/2 – 18

EBEL, S. II/12 – 32; IV/4 – 16
EGGE, H. III/1 – 39
EICH, E. II/1 – 2; 5 – 25
EISENBEISS, F. II/12 – 153

EL DIN, M. S. II/9 – 17
ELLWOOD, P. A. IV/1 – 40
ENGEL, G. V/12 – 17
EPSTEIN, E. III/3 – 71
EULENHÖFER, H. G. III/1 – 13

FABRY, F.H.M. V/12 – 6
FALKENBERG, W. IV/3 – 99
FAVRETTO, L. VI/5 – 2; 5 – 4
FAVRETTO-GABRIELLI, L. VI/5 – 2; 5 – 4
FEASTER, J. D. VI/3 – 26
FELDHEIM, W. III/1 – 85; V/8 – 34
FENIMORE, D. C. III/1 – 91
FETTERROLL, B. M. III/1 – 102
FEUGE, R. O. VI/12 – 3
FISCHER, H. III/1 – 13
FÖRSTER, H. III/1 – 12
FRANC, J. VI/6 – 53
FRANCOEUR, Y. IV/4 – 29
FRANZEN, I. III/2 – 24
FREEMANN, C. D. IV/5 – 1
FREER, D. E. III/3 – 70
FREI, R. W. IV/2 – 5; 3 – 8; 3 – 10;
3 – 12; 3 – 19; 4 – 17;
5 – 1; 5 – 19; VI/13 – 52
FREIRE, I. II/12 – 152
FREY, Th. II/8 – 51
FREYTAG, W. E. II/5 – 81
FRICKER, A. V/11 – 8
FRIEDRICH, H. II/6 – 34
FRITZ, W. V/2 – 37
FRÖHLKE, E. VI/11 – 3
FROMM, H. V/13 – 6
FUNK, W. III/6 – 195; IV/3 – 81

GABERC-POREKAR, V. V/13 – 11
GARDNER, A. M. IV/2 – 17
GAUCH, R. V/12 – 33
GAUGLITZ, G. II/2 – 3 bis 2 – 5
GEISSLER, H. E. II/1 – 2; III/1 – 84;
2 – 37; 2 – 74; 5 – 17
GENIUS, O. B. II/8 – 92; 8 – 93
GENTILE, I. A. IV/4 – 88
GERTZ, Ch. IV/4 – 30; V/11 – 51

- GLASL, H. II/5 – 101; V/7 – 55
 GÖTZE, M. III/2 – 24
 GOLDHAGEN, H. IV/4 – 46
 GOLE, Th. V/8 – 68
 GOSSELIN, L. III/6 – 122
 GRACE, M. E. III/1 – 45
 De GRAEVE, J. III/6 – 122
 GRAHAM, R. J. T. VI/6 – 5; 6 – 6
 GRANT, E. R. V/7 – 5
 GREBIAN, B. III/5 – 17
 GREITER, F. III/1 – 83
 GROVER, Y. P. IV/1 – 70
 GÜBITZ, G. II/1 – 19; 3 – 55; III/1 – 94;
 VI/7 – 24
 GUIOCHON, G. VI/4 – 42
 GUPTA, R. N. III/1 – 84
- HAEFELFINGER, P. III/1 – 111
 HAEGELE, E.-O. VI/7 – 38
 HAGIWARA, T. II/1 – 84
 HAIN, S. IV/4 – 44
 HALBACH, G. II/6 – 7
 HALLUP, M. II/12 – 152
 HAMM, R. III/4 – 24
 HANSEN, E. V/12 – 16
 HAN TAI VI/8 – 2
 HARDY, H. L. IV/1 – 40
 HARTINGER, A. II/3 – 55
 HARTMANN, F. III/2 – 25
 HARTUNG, A. IV/1 – 51
 HASENBACH, M. II/1 – 40
 HATTORI, M. II/8 – 91
 HAUCK, H. E. II/12 – 153
 HEILWEIL, E. VI/7 – 37
 HEIZMANN, P. III/1 – 111
 HERBOLZHEIMER, D. IV/4 – 22;
 VI/5 – 20
 HEROLD, G. IV/4 – 16
 HEY, H. V/1 – 8
 HEZEL, U. IV/4 – 19
 HIKICHI, M. IV/4 – 12
 HILD, J. V/11 – 51
 HILGENFELDT, J. III/2 – 24
 HINTZE, G. VI/3 – 16
 HINTZE, W. W. VI/9 – 61
 HITCHINGS, G. H. III/1 – 45
 HOHAUS, E. IV/3 – 89
 HOHLS, F. W. V/3 – 7; 3 – 9
 HOOD, L. F. VI/8 – 26; 8 – 27
 HSIEH, D. P. H. V/12 – 7
 HUBER, C. N. VI/8 – 2
 HUBER, W. VI/11 – 3
 HUBL, W. III/2 – 38
 HUCK, H. III/2 – 18
 HUDSON, B. J. F. V/9 – 18
 HUGHES, D. W. II/1 – 9; 4 – 13
 HURTUBISE, R. J. IV/3 – 55; VI/3 – 26;
 3 – 27; 3 – 34
- IBRAHIM, R. K. II/6 – 3
 IHRIG, M. II/5 – 101; V/7 – 55
 ILLNER, W. R. III/2 – 25
- IVANOVA, J. II/1 – 10
 IWAI, K. V/7 – 32
- JAHNS, G. IV/4 – 89
 JAKOBS, U. II/2 – 26; 2 – 27
 JANSSEN, A. V/8 – 68
 JARC, H. V/3 – 6; 16 – 31
 JONEIDI, M. II/4 – 12
 JORK, H. I/1 – 1 bis 1 – 8;
 2 – 1 bis 2 – 13;
 3 – 1 bis 3 – 6; III/1 – 159;
 6 – 163; IV/5 – 63; V/1 – 95;
 6 – 23; 8 – 12; 8 – 33;
 VI/13 – 73
 JOST, W. II/12 – 153
 JUNG, M. V/12 – 16
- KABACOFF, B. VI/5 – 19
 KABASAKALIAN, P. II/11 – 31
 KÄCHELE, M. V/12 – 88
 KAIMAI, T. VI/10 – 23
 KALLINEY, S. II/11 – 31
 KAMMERL, E. II/1 – 3
 KANY, E. V/8 – 33;
 VI/13 – 73
 KARIS, I. G. V/9 – 18
 KASHANI, D. T. IV/3 – 56
 KASPAROW, M. III/2 – 14
 KAŠTELAN-MACAN, M. VI/6 – 55
 KATIČ, M. II/12 – 58; III/1 – 144
 KAWADA, T. V/7 – 32
 KEANE, P. M. III/1 – 84
 KELLER, K. II/7 – 53
 KELLER, M. III/1 – 4
 KELLEY, J. D. VI/4 – 17
 KERLER, R. III/1 – 119
 KINGKATE, A. IV/4 – 28
 KLAUS, R. V/14 – 24; VI/11 – 87
 KLEMM, F.-H. II/1 – 3
 KLEMM, U. V/12 – 78
 KLIMISCH, H. J. VI/1 – 12; 1 – 13
 KLINGMÜLLER, V. III/2 – 24
 KNAPSTEIN, P. III/1 – 5; 2 – 13
 KNOLL, E. III/2 – 19
 KOBASHI, K. II/8 – 91
 KÖNIG, R. V/8 – 34
 KOKEN, P. J. V/1 – 12
 KOLEVA, M. II/4 – 12
 KOLINS, M. D. III/3 – 71
 KOLUSCHEWA, A. II/9 – 5
 KOOF, H. P. II/4 – 7
 KOROPCHACK, J. IV/3 – 43
 KORŠIČ, J. III/1 – 144
 KOSÍKOVÁ, E. VI/6 – 53
 KRAFT, J. IV/1 – 51
 KRAFT, R. III/1 – 13
 KREUZIG, F. II/11 – 38; 12 – 57
 KROCZA, W. V/3 – 6; 16 – 31
 KRÜTZEN, D. IV/4 – 44
 KUČAN, E. II/12 – 58; III/1 – 144
 KUNA, R.-P. V/15 – 63
 KUSAKA, M. II/8 – 91
- KUSSMAUL, H. II/12 – 32
 KYNAST, G. III/3 – 13; VI/13 – 3; 13 – 4
- LAUB, E. V/1 – 38
 LAWRENCE, J. F. IV/2 – 5;
 3 – 10; 3 – 19
- LEE, K. Y. V/14 – 23
 De LEENHEER, A. II/12 – 19
 LE GAY, D. S. IV/3 – 19
 LEHMANN, G. V/8 – 12
 LEHMANN, P. VI/7 – 38
 LEUENBERGER, U. V/12 – 33
 LIES, K.-H. IV/1 – 51
 LISBOA, B. P. II/12 – 152
 LOCKWOOD, G. B. II/12 – 33
 LOUTFI, H. IV/3 – 37
 LUITJENS, K.-D. III/6 – 195
- MAIER, V. P. V/7 – 5
 MALLET, V. IV/3 – 8; 4 – 29; 5 – 38;
 5 – 40
 MALLET, V. N. IV/5 – 62
 MALLIKARJUNESWARA, V. R.
 III/3 – 25
 MANDROU, B. IV/4 – 28
 MANSFIELD, C. T. VII/8 – 6
 MARRIOTT, J. L. VI/9 – 29
 MARTIN, J. F. II/12 – 56
 MASSA, V. II/4 – 35
 MATSUNAGA, A. VI/10 – 23
 MAYER, H. II/2 – 87
 McDANIEL, L. E. II/12 – 56
 McELROY, jr., H. G. VI/8 – 6
 McLELLAN, B. L. IV/4 – 17
 McNEIL, J. D. IV/4 – 12, 4 – 17
 MEIER, W. IV/4 – 46
 MEINE, W. V/15 – 35
 MESSERSCHMIDT, W. II/5 – 24
 METZNER, K. VI/8 – 58
 MEYER, C. J. III/1 – 91
 MICHAILOVA, St. II/1 – 10
 MILDAU, G. V/6 – 23
 MILLER, H. III/3 – 82
 MINAMI, Y. III/2 – 222
 MIYATAKE, N. II/1 – 84
 MLEKUSCH, W. III/6 – 88; 6 – 100
 MÖLLER, H. II/1 – 39; 1 – 42
 MOERMAN, E. J. VI/2 – 3
 MÜLLER, H. III/3 – 67
 MÜLLER, L. VI/7 – 38
 MURAWAC, T. III/2 – 14
 MURAWSKI, U. III/1 – 39
 MUTSCHLER, E. II/1 – 2; 5 – 25;
 III/1 – 84; 1 – 143;
 2 – 37; 2 – 74; 5 – 17
- NAMBA, T. II/8 – 91
 NEUGEBAUER, M. II/9 – 17
 NEUMANN, H. J. IV/3 – 94
 NICHOL, C. A. III/1 – 45; IV/4 – 12;
 4 – 18
 NISHIMURA, T. II/8 – 91
 NORONHA, R. V. II/4 – 7

NORPOTH, K. III/6 – 101
 NOWLAN, B. IV/3 – 12
 NUROK, D. V/14 – 23

 ÖRSI, F. V/9 – 35
 OHLSSON, S. V. VI/9 – 61
 OTOCKA, E. P. VI/5 – 3
 OTTENEDER, H. IV/4 – 19

 PALETTA, B. III/6 – 88; 6 – 100
 PARK, K. H. V/11 – 8
 PASSERA, E. IV/4 – 88
 PASTER, A. VI/5 – 19
 PAULUS, H. II/4 – 67
 PEETERS, M. J. V/12 – 6
 PENNER, H. V/13 – 6
 PERTOLDI MARLETTA, G. VI/5 – 2;
 5 – 4

 PETERSEN, H. V/1 – 13
 PETROWITZ, H. J. VI/9 – 3; 9 – 4
 PETRYKA, Z. J. III/5 – 33
 PFANDL, A. II/2 – 87
 PFANNHAUSER, W. IV/3 – 40; 14 – 23
 PHILLIP, J. D. IV/3 – 55; VI/3 – 34
 PICKOTT, M. M. A. V/12 – 6
 PINEAULT, G. IV/3 – 37
 PITZ, B. V/1 – 95
 POLZHOFFER, K. IV/4 – 31; V/12 – 32
 POOLE, C. F. IV/1 – 71
 POTTHAST, K. III/4 – 24
 POULSON, R. E. VI/3 – 26; 3 – 27
 PRATT, E. L. III/1 – 46
 PREY, Th. II/8 – 51; III/1 – 83; V/15 – 63
 PROŠEK, M. II/12 – 58; III/1 – 144
 PRUDEN, B. B. IV/3 – 37
 PUCHWEIN, G. IV/4 – 44

 RADECKA, C. II/1 – 7; 1 – 9
 RAWER, P. III/6 – 195
 RECKTENWALD, U. V/8 – 12
 REH, E. III/1 – 159
 REIMANN, S. VI/8 – 59
 REIMERDES, E. H. III/1 – 85; V/12 – 17
 REINSTÄDLER, B. IV/4 – 42
 RICHARD, G. II/4 – 13
 RICHARDS, G. N. VI/8 – 25
 RIOS, V. M. V/1 – 7; 11 – 7; 11 – 8
 RÖDER, K. II/5 – 25
 RONDAGS, Th. M. M. V/11 – 9;
 11 – 39; 15 – 14

 ROSANELLI, K. III/3 – 12
 ROSS, M. S. F. VI/9 – 29
 ROSSEEL, M.-T. VI/2 – 3
 ROTH, B. IV/5 – 63
 RÜCKER, G. II/9 – 17
 RÜDT, U. IV/4 – 22; VI/5 – 20
 RUTTNER, O. V/3 – 6; 16 – 31

 SACHSE, K. VI/8 – 58
 SAMEJIMA, K. III/4 – 64
 SANCHEZ, M. G. II/1 – 110
 SANDER, J. III/1 – 102
 SARMIENTO, I. V/12 – 77
 SCHABRON, J. F. II/3 – 26

 SCHÄFER, M. III/1 – 84
 SCHLATTERER, B. IV/4 – 90
 SCHLEMMER, W. II/1 – 3
 SCHMID, E. II/12 – 10
 SCHMIDINGER, G. IV/4 – 44
 SCHÖSSNER, H. IV/3 – 99
 SCHOLTEN, A. H. M. T. VI/13 – 52
 SCHÜTZ, E. II/9 – 14
 SCHÜTZE, E. V/2 – 37
 SCHULZE, J. IV/1 – 51
 SCHUNACK, W. II/1 – 2
 SCHUNK, W. IV/4 – 89
 SCHWEDT, G. IV/4 – 89; VI/6 – 54
 SCHWEIZER, T. F. VI/8 – 59
 SCOBELL, H. VI/8 – 2
 SEHER, A. VI/10 – 11
 SEIBER, J. N. V/12 – 7
 SEIDMAN, M. II/3 – 3
 SEILER, H. VI/6 – 1
 SEILER, N. III/4 – 13; 6 – 1; 6 – 29
 SEITZ, M. II/6 – 16
 SEPP, W. III/1 – 74
 SHAW, C. J. II/1 – 8
 SHER, G. III/3 – 70
 SHERMA, J. IV/2 – 57; 3 – 43; 5 – 52;
 V/11 – 58
 SHIGEOKA, S. II/1 – 84
 SHROFF, A. P. II/1 – 8
 SIGEL, C. W. III/1 – 45; IV/4 – 18
 SINN, M. III/3 – 67
 SINSHEIMER, J. E. II/12 – 19
 SIOUFFI, A. VI/4 – 42
 SKAR, G. T. IV/3 – 55; VI/3 – 27
 SKIBINSKY, R. IV/3 – 78
 SNIEGOSKI, P. J. VI/10 – 22
 SOČIČ, H. V/13 – 11
 SOUTHWORTH, B. C. II/3 – 3
 SPAHN, H. III/1 – 143
 STADLER, L. VI/1 – 12; 1 – 13
 STAHL, E. II/9 – 14
 STAMM, D. III/2 – 19
 STAN, H.-J. V/3 – 7; 3 – 9
 STATLAND, B. E. III/3 – 70
 STEENBERGEN-HORROCKS, W. van
 V/15 – 14
 STEINBACH, D. II/1 – 39; 1 – 42; 1 – 53
 STEINER, I. III/1 – 83
 STENGEL, E. V/12 – 88
 STIJVE, T. IV/4 – 45
 STOLOFF, L. V/12 – 45
 STORM, G.-R. III/1 – 85
 STREWE, K. IV/3 – 94
 SURETTE, D. P. IV/5 – 38; 5 – 40
 SUSPLUGAS, P. II/4 – 35
 SUZUKI, T. III/2 – 222; V/7 – 32

 TALLENT, W. H. II/10 – 1
 TANNER, H. V/12 – 21
 TAPPOLET, J. A. VI/4 – 53
 TARANDJISKA, R. V/9 – 31
 THERKILDSSEN, D. H. VI/3 – 26
 THOMA, K. II/1 – 42
 TIEFENBACHER, K. IV/3 – 40

 TINSLEY, D. A. VI/6 – 5; 6 – 6
 TOMINGAS, R. IV/1 – 11; 1 – 70
 TOMOVA, T. II/9 – 5
 TOUCHSTONE, J. C. III/1 – 5; 2 – 13;
 2 – 14
 TRAN THE TRUYEN V/9 – 35
 TREIBER, L. III/1 – 51
 TRÖGER-JANSEN, I. II/7 – 21
 TRUCKSESS, M. W. V/12 – 45
 TRUPPE, W. III/6 – 88; 6 – 100
 TURINA, N. VI/6 – 17; 10 – 12
 TURNER, T. D. II/12 – 33

 UEHARA, S. II/1 – 84
 UETTWILLER, A. III/1 – 4
 UHDE, W.-J. V/2 – 37

 VAN GHELUWE, J. E. A. V/13 – 17
 VAN NIEUWKERK, H. J. VI/13 – 52
 VODENITSCHAROW, R. II/9 – 5
 VOGT, H. IV/3 – 81
 De VRIES, G. VI/7 – 24

 WAGNER, H. II/6 – 16
 WAGNER, S. VI/9 – 4
 WALKER, R. F. IV/1 – 40
 WASHÜTTL, J. III/1 – 83
 WATSON, C. J. III/5 – 33
 WEAVER, R. L. V/13 – 17
 WEINER, S. III/3 – 71
 WEISS, M. III/6 – 163
 WEISS, P. A. M. III/2 – 15; 3 – 12
 WEISS, T. J. VI/12 – 3
 WELSCH, T. VI/8 – 58
 WENDELIN, W. VI/7 – 24
 WENNINGER-WEINZIERL, G.
 II/12 – 135
 WERNER, G. III/6 – 1
 WEYH, C. IV/3 – 81; 3 – 83
 WIECHMANN, M. III/4 – 13; 6 – 1;
 6 – 29
 WIEDEMAYER, H. II/6 – 34
 WIEGREBE, W. II/4 – 67
 WIESNER, I. VI/3 – 7; 5 – 12
 WIESNEROVÁ, L. VI/5 – 12
 WILSON, W. L. II/1 – 7; 1 – 9; 4 – 13
 WIMMER, H. III/3 – 82
 WINKLER, W. II/6 – 7; 7 – 21
 WINSAUER, K. II/8 – 94
 WINTERSTEIGER, R. II/1 – 19; 3 – 55;
 12 – 135;
 III/1 – 94

 WISKER, E. V/8 – 34
 WISSER, H. III/2 – 19
 WITTIG, U. III/6 – 101
 WOIDICH, H. IV/3 – 40; 4 – 23
 WOLFF, K. III/1 – 83
 WOLLER, R. V/3 – 8
 WOOLLEY, jr. J. L. IV/4 – 18
 WORTBERG, B. V/2 – 45; 3 – 8;
 VI/10 – 11
 WURST, F. II/8 – 51

YAMADA, M. III/2 – 222
YASUDA, S. K. VI/2 – 2
YOUNG, J. C. VI/1 – 19
YOUNG-DUCK, HA IV/4 – 68
YUYAMA, S. III/2 – 222

ZANIER, C. V/12 – 21
ZAPRJANOWA, A. Z. II/6 – 33
ZERINGUE, jr., H. J. VI/12 – 3
ZIEGE, M. III/1 – 12
ZIEPRATH, G. V/2 – 45

ZILLIKEN, F. III/1 – 39
ZIMMER, M. V/1 – 38
ZLATKIS, A. V/14 – 23
ZORN, St. V/11 – 58
ZÜRCHER, H. IV/5 – 19

Stichwortverzeichnis

Abgase IV/3 – 56	Äpfel IV/4 – 31; V/12 – 32; 15 – 63	Alterungsschutzmittel in Kunststoffen IV/4 – 22
Absorptions-Ortskurven I/2 – 2; 2 – 7	Äpfelsäure V/13 – 11	Aluminium als Standard I/2 – 12
Absorptions-Ortskurve, Vorregistrie- rung III/1 – 45	Aescin I/1 – 8	Amaranth (E 123) V/8 – 34
Absorption, Resonanz- I/1 – 6	Äsculetin II/6 – 3	Ametryn IV/5 – 63
Abwasserschlämm IV/2 – 17	Aetiocholanolon III/2 – 24	Amine, biogene V/2 – 45
Accuracy I/3 – 1	–, 11- β -OH- III/2 – 24	–, Dansylierte I/1 – 6; III/6 – 29
N-(2-Acetamido)-2-aminoethansulfon- säure VI/7 – 38	–, 11-Keto- III/2 – 24	–, NBD- VI/1 – 13
N-(2-Acetamido) iminodiessig- säure VI/7 – 38	Aflatoxin B ₁ I/1 – 7; V/12 – 6; 12 – 7; 12 – 45; 12 – 78	2-Aminobenzimidazol (2-AB) IV/5 – 52
α -Acetyldigoxin II/8 – 94	– B ₂ V/12 – 7; 12 – 78	p-Aminobenzoessäure I/1 – 2
Acetylsulfoxid I/1 – 4	– G ₁ V/12 – 7; 12 – 78	Aminobenzylanilin VI/3 – 7
Acetylierung vor der GC- Analyse I/1 – 4	– G ₂ V/12 – 7; 12 – 78	Aminobutan IV/3 – 89
Acetylsalicylsäure I/1 – 6; 3 – 2; III/1 – 2	Aflatoxin M ₁ I/2 – 1; V/12 – 16; V/12 – 45; 12 – 78	γ -Aminobuttersäure, Dansyl- III/6 – 29
Acevaltrat II/9 – 17	Aflatoxin M ₂ V/12 – 16	Aminocarb IV/2 – 5; 5 – 62
Aconitsäure V/13 – 11	–, P ₁ V/12 – 7	2-(Aminomethyl)-furan IV/3 – 89
Acorus calamus II/7 – 53	Afrormosia elata VI/9 – 29	Aminophenazon II/1 – 19
Acranil II/12 – 10	Afrormosin I/1 – 2	N-3-Aminopropylheptan-1,7- diamin III/4 – 64
Acridin IV/5 – 19; VI/9 – 3	After-Shave Lotion V/11 – 58	I-Aminopyren IV/1 – 71
–, 6-Chloro-2-methoxy-9-amino- II/12 – 19	Agar-Diffusionstest II/12 – 57	Aminosäuren III/1 – 102
Acridon, 6-Chloro-2-methoxy- II/12 – 19	Agar-Suspension (z. bioautographi- schen Detektion) I/1 – 8	Aminosäuren, DNP- I/1 – 2; 1 – 6
Acronal 250 D als Sorbens- Bindemittel II/7 – 53	Agave sisalana II/12 – 152	–, DANS- III/6 – 29
Acumycin I/1 – 8	Ajmalicin I/1 – 2	–, Silylierung I/1 – 4
Acyclophosphamid III/6 – 101	Ajmalin II/12 – 135; III/1 – 46	Amitriptylin II/1 – 2; III/1 – 91
N-Adamantan-N-methyl-(2-Amino-3,5- dibrombenzyl)ammoniumchlorid III/1 – 110	– 17-monochloro-acetylesther III/1 – 46	Amphetamine I/1 – 6
Adamexina III/1 – 110	Alanin III/1 – 102; 3 – 13	–, N-hydroxy- I/1 – 4
Adenin II/4 – 7	Alcaligenes faecalis I/1 – 8	Amphodyn retard Kapseln II/1 – 42
Adenosin II/4 – 7	Alkaloide, antibiotische Wirkung I/1 – 7	β -Amyrenon VI/9 – 29
– diphosphat III/4 – 24	Alkaloide, gravimetrische bzw. titrimetrische Bestimmung I/1 – 1; 1 – 2	Ampullen-Untersuchung II/3 – 55, 4 – 7; 4 – 13
– monophosphat II/4 – 7; III/4 – 24	–, Chelidonium- II/5 – 81	Anabasin I/1 – 6; V/1 – 95
– triphosphat III/4 – 24	–, China- I/1 – 4; II/5 – 25	Anabolika V/3 – 7
Adipinsäure V/13 – 11	–, Indol- I/1 – 2	Anacardium occidentale I/1 – 3
Adrenalin III/4 – 13	–, Mutterkorn- I/2 – 1; II/12 – 58; III/1 – 144	Anacardiumsäure, quantitative MS- Bestimmung I/1 – 3
–, triacetyliert I/2 – 1	Alkohole, Derivatisierung mit Naphthylisocyanat II/12 – 135	Anaesthesetten-Pastillen II/1 – 53
–, Dansyl- III/6 – 29	–, IR-spektroskopische quantitative Bestimmung I/1 – 3	Anaesthesin II/1 – 53; 3 – 55
Aedes aegyptici I/1 – 7	Allium-Species I/1 – 8	Anaesthesin-Rivanol-Pastillen II/1 – 53
	Alterungsschutzmittel VI/5 – 20	Ananas-Konfitüre V/11 – 51
		Androsteron III/1 – 5; 2 – 24
		–, Dehydroepi- III/1 – 5; 2 – 24
		–, 11- β -OH- III/2 – 24
		–, 11-Keto- III/2 – 24

Anilid-Herbizide IV/2 – 57
 Anilin VI/3 – 7
 Anionen VI/6 – 53
 Anisaldehyd I/1 – 6
 Anthanthren IV/1 – 51; 3 – 56
 Anthracen VI/3 – 26; 9 – 3
 – , 2-Amino- IV/1 – 71
 Anthrachinone, gravimetrische Bestimmung I/1 – 1
 Anthranilsäure III/6 – 1
 – , 4-Chlor-5-sulfamoyl- III/1 – 84
 Antibabypillen II/1 – 8
 Antibiotika II/11 – 31; 11 – 38; 12 – 56
 – , Aminoglykosid- II/4 – 13; 4 – 67
 – , bioautographische Detektion I/1 – 8
 – , fungistatische Wirkung I/1 – 8
 – , Peptid- II/4 – 67
 Anticonvulsiva III/1 – 91
 Antidepressiva III/1 – 91
 Antihypotonica II/1 – 42
 Antioxidantien VI/5 – 1
 Antitumor-Wirkung I/1 – 8
 Apfelmus V/12 – 88
 Apfelsaft V/11 – 58; 12 – 32; 12 – 88
 Applikation, bandförmig II/2 – 87;
 II/12 – 153; III/1 – 5; 1 – 145; 1 – 159;
 2 – 222; IV/1 – 70; 4 – 23; VI/11 – 87
 – , reproduzierbare I/3 – 3
 Approximation, Kegelschnitt I/2 – 13
 – , logarithmische I/2 – 13
 Aprikosen – Nektar V/12 – 88
 Arachidonsäure III/6 – 122
Araucaria angustifolia VI/9 – 29
 Arbeitsplatz-Kontrolle IV/1 – 70
 Arginin III/1 – 102; 4 – 64
 – , Dansyl- III/6 – 29
 Aromastoffe, gc-Analyse I/1 – 4
 Arsen I/1 – 6
Artemia salina I/1 – 7
Artemisia dracunculus VI/6 – 23
 Asaron, cis-Iso- II/7 – 53
 Ascorbinsäure s. Vitamin C.
 Asparagin III/1 – 102
 Asparaginsäure III/1 – 102
Aspergillus niger I/1 – 8
 – *oryzae* V/15 – 35
 – *parasinus* V/12 – 7
Aspidosperma excelsum I/1 – 7
 Atebrin II/12 – 19
 Atemnot-Syndrom III/3 – 25; 3 – 70;
 3 – 71; 3 – 82
 Atom-Absorption, Vorteile I/1 – 6
 Atraton IV/5 – 63
 Atrazin IV/5 – 1; 5 – 63
 Atropin I/1 – 1; II/12 – 135
 Aufsatz-Methode III/2 – 222; IV/3 – 10;
 IV/4 – 18; 4 – 28; 4 – 44; V/7 – 5;
 11 – 58; 12 – 33
 Auftrage-Einheiten I/3 – 3
 Auftrage-Volumen I/3 – 3
 Auftragung, bandförmig,
 vertikal III/1 – 159

Aushärtungsprodukte für Epoxid-
 systeme VI/5 – 12
 Auspuffgase IV/1 – 51
 Ausreißertest I/3 – 1
 Auswerteeinheiten,
 rechnergesteuert I/2 – 13; VI/4 – 53
 Auswertung, direkte
 Verfahren I/1 – 1; 2 – 1 bis 2 – 13
 – , halbautomatisch I/3 – 2
 – , indirekte Verfahren I/1 – 1 bis
 1 – 8
 – – , Isotopen Messung I/1 – 5
 – – , Scintillationsmessung I/1 – 5
 – , in situ = direkte Verfahren
 – , Monte-Carlo-Methode VI/6 – 55
 – , quer zur Entwicklungs-
 richtung II/5 – 81; III/1 – 4; 2 – 15;
 2 – 18; IV/3 – 99; V/11 – 9;
 VI/3 – 27
 – , mäanderrförmige Abtastung I/3 – 5
 – , semiquantitativ I/1 – 1; 2 – 1
 – , über die Peakhöhe I/2 – 13;
 II/2 – 87; 5 – 81; 6 – 3; 12 – 152;
 III/1 – 111; V/7 – 32; 15 – 35; 16 – 31;
 VI/3 – 27; 6 – 54
 – von Photographien VI/7 – 38
 – , Rückseite DC-Platte III/1 – 159
 – , spektralphotometrisch in
 Küvetten I/1 – 2
 – , zweidimensionaler
 Chromatogramme I/3 – 2; II/6 – 3;
 V/12 – 16
 Autoradiographie I/1 – 5
 Auxine I/1 – 7
 Azinphosmethyl IV/5 – 39
 Azorubin (E 122) V/8 – 34

Bacillus aureus I/1 – 8
 – *pumilus* I/1 – 8
 – *stearothermophilus* var.
calidolactis I/1 – 8
 – *subtilis* I/1 – 7; 1 – 8
Bacitracin I/1 – 8; II/4 – 67
 Baldrinal II/9 – 17
 Bakterien-Agar I/1 – 8
 Barban IV/2 – 57
 Barbiturate I/1 – 1; 1 – 6
 Basislinie, IR-Spektrum I/1 – 3
 Basisliniendrift I/2 – 8 bis 2 – 10;
 2 – 13
 – glättung I/2 – 9
 – , zeitabhängig I/2 – 8
 Basislinienglättung I/2 – 8; 2 – 10
 Bayrotren-Kapseln II/1 – 42
 Bayrusil IV/5 – 39
 Behensäure VI/7 – 37
 Benactycin II/12 – 135
 Benlate IV/4 – 12
 Benlets Pastillen II/1 – 53
 Benomyl I/1 – 8; IV/4 – 12; 5 – 38;
 5 – 52
 Benzanthracen, 1,2- IV/3 – 40
 Benzin I/1 – 4

Benzo(a)anthracen IV/1 – 51;
 IV/1 – 70; 3 – 99
 – , 7-Amino- IV/1 – 71
 Benzocain II/1 – 53; 3 – 55
 Benzochinolin, 5,6- IV/5 – 19
 Benzodiazepine II/12 – 32
 Benzoessäure I/1 – 1; V/11 – 7; 11 – 8;
 11 – 51
 – , diethylaminoethylester,
 4-Amino-3-butoxy- II/3 – 55
 – , p-Amino- I/1 – 2
 – , butylester I/1 – 1
 – , ethylester I/1 – 1
 – – , 4-Amino- II/3 – 55
 – , 3-Hydroxy- III/2 – 19
 – , 4-Hydroxy- III/2 – 19; V/11 – 51
 – , -isobutylester, 4-Amino- II/3 – 56
 – , methylester I/1 – 1
 – , propylester I/1 – 1
 Benzo(b)-fluoranthren IV/1 – 51;
 1 – 70; 3 – 40; 3 – 56; 3 – 94; 3 – 99
 Benzo(j)-fluoranthren IV/1 – 51; 1 – 70;
 3 – 40
 Benzo(k)-fluoranthren IV/1 – 51;
 1 – 70; 3 – 40; 3 – 56; 3 – 94; 3 – 99
 Benzo(g, h, i)perylene IV/1 – 51; 1 – 70;
 3 – 40; 3 – 94; 3 – 99
 Benzo[a]pyren IV/1 – 11; 1 – 51;
 1 – 70; 3 – 40; 3 – 55; 3 – 56; 3 – 94;
 3 – 99; 4 – 30; VI/3 – 26; 3 – 27;
 3 – 34; 10 – 11
 – , -Coffein-Komplex IV/4 – 30
 Benzo(e)pyren IV/1 – 51; 3 – 94
 Benzol-1,4-(diisopropylhydroperoxid) VI/11
 Benzoselendiazol, 1,2,3- IV/3 – 83
 Benzothiazol, 2-Hydrazino- III/6 – 101
 Benzoyl-Ecgonin I/1 – 7
 Benzylamin IV/3 – 89
 Benzylalkohol II/12 – 135
 Benzylphenylsulfid VI/10 – 23
 Berberin II/5 – 24
Berberis aquifolium II/5 – 24
Berberis vulgaris II/5 – 24
 Bernsteinsäure I/1 – 1; V/13 – 11
 – methylester V/13 – 11
 Berodiat P1 III/3 – 67
 Berylliumacetylacetonat VI/6 – 54
 Bestimmungsgrenze, Definition VI/6 – 54
 Bestimmungsverfahren, biologisch-
 physiologische I/1 – 7; 1 – 8
 – – , Vorteile I/1 – 7
 Betanal VI/13 – 3
 Beugung der Strahlung I/2 – 6
 α-BHC IV/3 – 44
 Bidesmethoxycurcumin V/8 – 68
 Bier V/11 – 58; 14 – 24
 Bilirubin III/3 – 12
 Bioautographie I/1 – 7; 1 – 8
 – , Direktmethode I/1 – 8
 – , Einflußfaktoren I/1 – 8
 – , Reprint-Verfahren I/1 – 8
 Biotin I/1 – 8
 Birnen V/12 – 32

- Birnensaft V/12 – 88
N,N-Bis (2-Hydroxyethyl)-2-aminoethan-
sulfonsäure VI/7 – 38
N.N- (Bis-2-Hydroxyethyl)-
glycin VI/7 – 38
Bis-(3-chloro-4-methoxyphenyl)-harn-
stoff VI/13 – 52
Bis(tri-n-butyl-Zinn)-oxid
(TBTO) VI/9 – 61
Bis(aminophenyl)-methan-
Derivate VI/3 – 7
Biscarbamate VI/13 – 3
Bitterholz I/1 – 7; VI/9 – 29
Bitterstoffe I/1 – 2; 1 – 7; V/7 – 5
Bitumen IV/3 – 94
Bituol VI/3 – 16
Blatt-Lipide V/9 – 18
Blei-Kationen IV/4 – 89; VI/6 – 6;
10 – 12
Bleomycin-Kapseln I/1 – 8
Blut-Gelatine I/1 – 8
Blut-Untersuchungen III/1 – 5; 1 – 12;
1 – 13; 1 – 39; 1 – 46; 1 – 74; 1 – 83;
1 – 85; 1 – 91; 1 – 94; 1 – 102; 1 – 110;
1 – 143
Boden-Untersuchungen IV/2 – 5;
2 – 17; 2 – 57
BOUGUER-LAMBERT-BEERSches
Gesetz I/2 – 11
Bordetella bronchiseptica I/1 – 8
Borsäure-Komplexe I/1 – 1
Brassicasterol V/9 – 18
Brezzahl I/2 – 3
Brestan IV/4 – 23
Brillantsäuregrün BS (E 140) V/8 – 34
Brillantschwarz BN (E 151) V/8 – 34
Bromexin III/1 – 110
Brot-Untersuchung V/11 – 51
Bückling V/2 – 45
Bufotenin I/1 – 6
Butanol II/12 – 135
Butaperazin III/1 – 91
Buttermilch V/15 – 14
Butylamin IV/3 – 89
Butylhydroxianisol IV/4 – 22; VI/5 – 20
Butylhydroxitoluol III/1 – 119;
1 – 145; IV/1 – 71; 3 – 81; 4 – 22;
V/7 – 5; VI/5 – 20
Butylthiophenol, p-tert.- VI/10 – 23

Cadaverin III/4 – 64; V/2 – 45
Cadmium(II)-Kationen VI/6 – 6
Calciferol V/15 – 35
Campestrol V/9 – 18
Candidin A und B II/12 – 56
Candihexin A bis F II/12 – 56
Cannabinol-Ester I/1 – 4
Capsaicin V/1 – 7; 7 – 32; 7 – 55
–, cis- V/7 – 32
–, Homo- V/7 – 32
–, Homodihydro- V/7 – 32
Capsicum annuum var. *annuum*
V/7 – 32

Capsicum frutescens V/7 – 55
Captafol IV/4 – 29; 5 – 62
Captan I/1 – 8; IV/4 – 29; 5 – 62
Carbamat-Herbizide IV/2 – 5; 2 – 57;
3 – 19; 4 – 68
Carbapenem I/1 – 8
Carbaryl IV/3 – 10
Carbazol-Derivate I/1 – 6
Carbetamid IV/2 – 57
Carbo-o-Sil I/1 – 5
Cardanol, MS-Bestimmung I/1 – 3
Cardenolide III/1 – 159
Cardol, MS-Bestimmung I/1 – 3
–, 2-Methyl- I/1 – 3
„Carrier“-Substanz III/1 – 91
Carvon I/1 – 6
(+)-Catechin II/6 – 34
CCC IV/4 – 46
Cellobiose VI/8 – 58
Celluloseether VI/8 – 58
Cellulose, Ethyl- VI/8 – 58
–, Ethylhydroxyethyl- VI/8 – 58
–, Methyl- VI/8 – 58
–, Methylhydroxypropyl- VI/8 – 58
Cephalosporansäure, Amino-
II/12 – 153
Cephalosporin I/1 – 8; II/12 – 153
–, Deacetoxy- II/12 – 153
–, Deacetyl- II/12 – 153
Cephalosporium
acremonium II/12 – 153
Cervelatwurst V/2 – 45
Cetanol II/12 – 135
n-Cetylmercaptan VI/10 – 23
Chamazulen II/7 – 21
Chelerythrin II/5 – 81
Chelidonin II/5 – 81
Chilli-Früchte V/1 – 7
Chinacrin II/12 – 19
Chinin I/3 – 2; II/5 – 25
Chinin I/1 – 6; 3 – 2; II/5 – 25; 12 – 135;
V/1 – 8; 1 – 12
Chinolingelb (E 104) V/8 – 34
Chinolinsäure III/2 – 222
Chinonimin-Farbstoffe VII/11 – 3
Chlorambucil III/6 – 101
Chloramin T V/11 – 39
Chloramphenicol I/1 – 8
Chlorbromuron IV/4 – 42
Chlorcholinchlorid (CCC) IV/4 – 44 bis
4 – 46
Chlordiazepoxid I/2 – 8; 2 – 9; II/1 – 2;
12 – 32
Chlormequat IV/4 – 45; 4 – 46
Chlorogensäure II/6 – 3; V/13 – 6
o-Chloro-anisidin VI/13 – 52
3- (3-Chloro-4-hydroxyphenyl)-1,1-
dimethylharnstoff VI/13 – 52
Chlorophacinon VII/13 – 73
1-(4-Chlorophenyl)-1-phenylacetyl-
indon-1,3-dion VI/13 – 73
Chlorophora regia VI/9 – 29
Chlorophyll I/1 – 2

–, Bestimmung durch AAS I/1 – 6
Chloroxuron IV/4 – 42
Chlorphenamidin VI/13 – 4
Chlorphenamin III/1 – 13
Chlorpromazin III/1 – 91
Chlorpropham (CIPC) IV/2 – 57;
3 – 19; 4 – 68
Chlortoluron IV/4 – 68
Cholecalciferol s. Vitamin D₃
Cholesterin II/12 – 135; III/1 – 39;
1 – 94; 6 – 100
– linolenat III/1 – 39
Cholin IV/4 – 45
Cholinchlorid IV/4 – 44
Chremophor EZ II/4 – 12
Chromatogramm-Zonen,
Ausbildung der I/3 – 4
–, bandförmig I/2 – 11; 3 – 4; 3 – 6;
II/2 – 87; III/2 – 19; 4 – 24; V/7 – 55;
VI/4 – 42; 8 – 59; 13 – 52
–, –, Nachteile bei der Auswertung
I/3 – 6
–, –, Vorteile bei der Auswertung
I/3 – 6
–, schwänzende I/3 – 4
–, Substanzverteilung I/2 – 11
Chromatographie-Bedingungen,
isokratisch I/3 – 3
Chromatographie, Zentrifugal- I/1 – 1
–, Zentripetal- I/1 – 1
Chrysen III/3 – 56; IV/1 – 51; 3 – 94;
VI/10 – 11
–, 6-Amino- IV/1 – 71
Cidre V/13 – 17
Cinchocain II/2 – 26
Cinchonidin II/5 – 25
Cinchonin II/5 – 25
Cinerine I/1 – 7
Circupon RR-Kapseln II/1 – 42
Citrin, visueller Fleckvergleich I/2 – 1
Citruellin III/4 – 64
Citrus-Früchte IV/4 – 16; 4 – 28;
V/7 – 5
Cladosporium cucumerinum I/1 – 8
Clean up I/1 – 1; 1 – 2; 3 – 4; 3 – 5;
III/1 – 119; 2 – 24; IV/1 – 11; V/15 – 14
– an Al₂O₃ III/1 – 4; IV/2 – 57; 3 – 40;
3 – 55; 3 – 99; 4 – 28; 4 – 44; 4 – 46;
VI/3 – 34; 10 – 11
–, Al₂O₃-Trockensäule VI/3 – 27
– an saurem Al₂O₃ IV/4 – 45
– an Celite 545 V/12 – 32
– an Cellulose VI/10 – 11
– – phosphoryliert, III/4 – 64
– an Dowex 50 W x 8 IV/4 – 44
– durch Enteiweißung III/3 – 13
– durch HCl-Extraktion II/7 – 21
– an Florisil IV/4 – 17
– Kartuschentechnik III/1 – 159
– an Kieselgel IV/1 – 51; 1 – 70;
3 – 40; V/3 – 9; 12 – 6; 12 – 16; 12 – 45;
VI/3 – 34; 10 – 11
– an Kieselgur (Extrelut) II/1 – 53;

V/12 – 33; 12 – 88
 – Methylierung V/3 – 6
 – an Polyamid V/8 – 12; 8 – 33;
 8 – 34
 –, Florex XXS V/15 – 35
 –, Sephadex LH 20 IV/1 – 11; 4 – 23
 Clemizol II/2 – 27
 – hexachlorophenat II/2 – 26; 2 – 27
 – hydrochlorid II/2 – 27
 – undecylat II/2 – 26; 2 – 27
 Clindamycin I/1 – 8
 Clin-Elut Fertigsäulen III/1 – 119;
 1 – 145
 Cocain-Derivate I/1 – 6
 Cochenillerot (E 124) V/8 – 34
 Cocosnuß V/12 – 77
 Codein I/2 – 1; II/12 – 135; III/1 – 13
 Codeinphosphat III/1 – 2
 Codicaps-Retardkapseln III/1 – 13
 Coffein I/3 – 2; II/1 – 2; 1 – 3; 1 – 19;
 III/1 – 74; 1 – 85; V/1 – 6; 1 – 13; 1 – 38
 Colchicin II/5 – 101
Comamonas terrigena I/1 – 8
 Content uniformity test II/1 – 20;
 1 – 39; 1 – 40; 1 – 42; 1 – 53; 1 – 84
 Corbadrinhydrochlorid II/3 – 55
 Coronen IV/1 – 11; VI/3 – 34
 Cortexolon III/2 – 25
 Cortexon III/2 – 25
 Corticosteroide, Dansyl- I/1 – 6
 Corticosteron I/2 – 8; III/2 – 25
 –, Desoxy- I/2 – 8
 –, 17-Hydroxydesoxy- I/2 – 8
 Cortisol III/1 – 119; 2 – 25
 – acetat III/2 – 25
 – capronat II/2 – 26
 Cortison III/2 – 25
Corynebacterium diphtheriae I/1 – 8
 Coumaphos IV/5 – 39; 5 – 62
 Coumarine I/1 – 2
 Coumatetralyl IV/5 – 38; 5 – 40
 Creme-Untersuchung V/11 – 9
 p-Cumarsäure II/6 – 3
Curcuma domestica V/8 – 68
 Curcumin V/8 – 68
 Curry-Gewürz V/8 – 68
 Cyclohexanol II/12 – 135
 Cyclohexylamin IV/3 – 89
 2-(Cyclohexylamino)-ethan-
 sulfonsäure VI/7 – 38
 Cyclopentylamin IV/3 – 89
 Cyclophosphamid III/6 – 101
 –, MS-Bestimmung I/1 – 3
 Cycluron IV/4 – 42
 Cygon IV/3 – 12
 Cystein III/1 – 102
 Cythiot IV/5 – 39
 Cytotoxische Substanzen I/1 – 8

Dactylis glomerata IV/4 – 89
 Dansylierung III/1 – 102; 6 – 29;
 IV/3 – 19; V/3 – 7; VI/11 – 87
 –, Cortisol III/1 – 119

–, Östrogene III/1 – 145
 Data-Pair Auswertung I/3 – 5; II/1 – 2;
 1 – 19; 3 – 55; 5 – 81; 7 – 21; 11 – 38;
 III/1 – 119; 6 – 163; 6 – 195; IV/2 – 5;
 3 – 78; 4 – 22; V/1 – 95; 6 – 23; 8 – 33;
 VI/5 – 20; 7 – 24; 11 – 87; 13 – 52;
 13 – 73; 14 – 24
Datura-Species I/1 – 8
 DDT VI/9 – 4
 Decentan III/1 – 91
 n-Decylsulfid VI/10 – 23
 Deguelin II/10 – 1
 Dehydroascorbinsäure, DNPH-
 V/15 – 63
 Dehydroepiandrosteron III/1 – 5
 Dementhasin-Bonbon II/1 – 53
 Derivatisierung, prächromato-
 graphische III/1 – 145
 Derivatisierung am Start IV/3 – 19
 –, Acetylierung V/12 – 33
 –, Dansylierung III/6 – 29; IV/3 – 19
 –, Hydrolyse IV/4 – 68
 –, Oxidation IV/4 – 45
Derris elliptica II/10 – 1
 Desinfektionsmittel III/6 – 162
 Desipramin III/1 – 91
 Desmethoxycurcumin V/8 – 68
 Desmetryn IV/5 – 63
 Desoxyadenosylcobalamin I/1 – 8
 Desoxycholsäure II/12 – 10
 Detektion durch Begasung
 –, Acetophenon III/6 – 101
 –, Br₂ IV/4 – 88
 –, HCl III/1 – 159; V/3 – 9
 –, J₂ VI/5 – 2
 –, N₂O₄ II/10 – 1
 –, NH₃ II/1 – 3; 8 – 91; 9 – 17;
 10 – 1; III/1 – 102; VI/7 – 32; 12 – 17;
 12 – 77; VI/6 – 55
 –, SO₂ III/2 – 37
 –, SO₂Cl₂ V/9 – 8
 Detektion durch Bestrahlen, UV₂₅₄-
 Licht V/3 – 6; VI/9 – 61
 Detektion durch Bioautographie
 I/1 – 8
 – durch Reagenszugabe zum Fließ-
 mittel III/3 – 13
 –– Fluorescamin IV/4 – 64;
 –– Fluorescein IV/4 – 88
 – durch Reagenzzugabe zum Sorbens
 – – (NH₄)₂SO₄ III/6 – 88
 Detektion durch Tauchen II/8 – 92;
 III/1 – 143; 3 – 71; 3 – 78; 3 – 82;
 6 – 195; IV/1 – 11; 4 – 44; 4 – 89;
 V/14 – 24; VI/8 – 59
 – durch Verkohlen I/2 – 2; V/9 – 18;
 VI/8 – 2; 8 – 25
 Detektoren in der GC I/1 – 4
 Detektoren s. Empfänger
 Deuteriumlampe Emissions-
 spektrum I/2 – 4
 Dexamethason III/1 – 119
 Dextran VI/8 – 25

4,4'-Diacetyldiphenylamin VI/10 – 22
 O, N-Diacetylserotonin III/2 – 37
 Diastase, Taka- V/15 – 35
 Diazepam II/12 – 32
 5-Diazouracil III/6 – 101
 Diazovisie I/2 – 1
 Diacylperoxide VI/11 – 3
 Dibenza(a,h)anthracen IV/3 – 94; VI/10 – 1
 Dibenzothiophen VI/10 – 23
 Dibenzoylperoxid VI/11 – 3
 N, N-Dibenzyl-Nitrosamin VI/1 – 19
 Dibucainhydrochlorid II/2 – 26; 2 – 27
 Dibutyl – Zinn dichlorid VI/9 – 61
 2,6-Dichlorphenolindophenol I/1 – 8
 Dicyclohexylamin(1,1'-peroxid) VI/II – 3
 Didrovaltrat II/9 – 14; 9 – 17
 Dienöstrol V/3 – 6; 3 – 7
 Diethanolamin VI/5 – 12
 Diethylaminosalicylat II/2 – 87
 Diethylentriamin VI/5 – 12
 Diethylstilböstrol V/3 – 6; 3 – 7
 Diferuloylmehan-Derivate V/8 – 68
 Difolatan IV/5 – 62
 Digalactosyl – diglyceride V/9 – 18
 Digallussäure V/13 – 17
Digitalis lanata II/8 – 51
 Digitoxin II/1 – 84; 8 – 51; III/1 – 159
 Diglyceride V/9 – 18
 Digoxigenin II/1 – 84; 8 – 51
 –, bisdigitoxisid II/1 – 84
 –, monodigitoxisid II/1 – 84
 Digoxin II/1 – 20; 1 – 84; 8 – 51; III/1 – 159
 Dihydrocapsaicin V/7 – 32; 7 – 55
 Dihydrocornin III/1 – 144
 Dihydrocryptin III/1 – 144
 Dihydroergocristin III/1 – 144
 Dihydroergotoxin III/1 – 144
 Dihydrotachysterol I/1 – 2; II/12 – 135
 3,4'-Dihydroxyphenol –
 isocumarin II/6 – 3
 Dimethoat IV/4 – 17
 Dimethylamin, Dansyl- IV/2 – 5
 Dimethylamin-NBD IV/2 – 5
 Diolein V/9 – 8
Dioscorea bulbifera I/1 – 7
 Diosgenin I/1 – 3; II/12 – 33
 Dipentaerythrithexanitrat VI/2 – 2
 Diphacinon IV/5 – 38; 5 – 40; 5 – 62
 Diphenyldisulfid VI/10 – 23
 Diphenylsulfid VI/10 – 23
 Dipropylentriamin VI/5 – 12
 Diquat IV/5 – 62
 Dispersionstheorie I/2 – 3
 2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol VI/5 – 1
 Diumycin II/12 – 57
 Diuron IV/2 – 57; 3 – 19; 4 – 68
 DNP-Aminosäuren I/1 – 2
 DNPH-Aldehyde I/1 – 4
 Dolomo-Tag-Tabletten II/1 – 3
 Dolviran-Tabletten II/1 – 2
 Dopamin, Dansyl- III/6 – 29
 Dorex Pastillen II/1 – 53
 Dorithricin Tabletten II/1 – 53

- Dosanex IV/4 – 42
 Dragee-Untersuchung II/1 – 40; 1 – 42
 Drops V/8 – 34
Drosophila melanogaster I/1 – 7
 Dubocain-HCl I/3 – 1
 Dunkelstrom I/2 – 5
 Durchlauf-Chromatographie II/12 – 152
 Dursban IV/5 – 39
 Du-Ter IV/4 – 23
 Dynoden I/2 – 5
- E-605 I/1 – 4; 1 – 7; IV/3 – 8; 3 – 12
 Eagle-Zellen I/1 – 8
 Effortil Depot-Perlongetten II/1 – 42
 Eichfunktion, empirisch I/2 – 2; 2 – 13
 Eichgerade, einmalige Bestimmung III/1 – 85
 Einstandard-Methode II/1 – 8; 1 – 39; 1 – 40; 1 – 42; 1 – 53; 3 – 3; 4 – 7; 5 – 24; 6 – 34; 12 – 153; III/1 – 74; IV/3 – 94; V/11 – 58; 12 – 32; 12 – 88; VI/4 – 16
 Einstrahl-Verfahren V/3 – 7
 Nachteile I/2 – 8
 –, Vorteile I/2 – 8
 –, zufällige Fehler I/2 – 8
 Eisensalze, Entfernung der V/12 – 32
 Eisen(III)-Kationen VI/6 – 6
 Eiweiß-Fällung VI/8 – 27
 Elementarstrahler I/2 – 6
 Emeticin V/6 – 23
 Ellipton II/10 – 1
 Eluchrom I/1 – 1
 Elution, Verbesserung der I/1 – 2
 Emission, Substanz-Spezifität I/1 – 5
 Emission, s. Fluoreszenz, Phosphoreszenz oder Radioaktivität
 Empfänger mit äußerem Photoeffekt I/2 – 5
 – mit innerem Photoeffekt I/2 – 5
 –, Rauschen I/2 – 5
 –, spektrale Empfindlichkeit I/2 – 5
 Empfindlichkeitssteigerung durch Fluoreszenzmessung I/3 – 2
Entandrophragma cylindricum VI/9 – 29
Entandrophragma utile VI/9 – 29
 Entrobyn Dragees II/1 – 42
 Entwicklung, Temperatur IV/3 – 99
 Entwicklung, zwei-dimensional IV/1 – 51; V/2 – 45
 Enzym – Assay I/1 – 7; VI/7 – 38
 Eosin V/8 – 12
Ephedra helvetica III/6 – 34
 Ephedrin I/1 – 6; II/12 – 135
 (–)-Epicatechin II/6 – 34
 (–)-Epigallocatechin II/6 – 34
 Erbsen V/12 – 77
 Erdnußsamen V/12 – 6; 12 – 78
 Erdnußpaste V/12 – 78
 Ergobasin II/12 – 58
 Ergocalciferol s. Vitamin D₂
- Ergocornin II/12 – 58
 Ergocristin II/12 – 58
 Ergocryptin II/12 – 58
 Ergosterol II/12 – 135
 Ergotamin II/12 – 58
 – tartrat III/1 – 74
 Ergotaminin II/12 – 58
 Erucasäure VI/7 – 37
Eryngium-Extrakte I/1 – 8
 Erythromycin I/1 – 8; II/1 – 9
 –, Estolat II/1 – 9
 –, mikrobiologische Bestimmung II/1 – 9
 –, Trimethylsilyl-Derivat II/1 – 9
 Erythrosin (E 127) V/8 – 34
Escherichia coli I/1 – 8
 Ethanolamin, Dansyl- III/6 – 29
 Ethinylöstradiol II/1 – 40; V/3 – 7
 Etilefrin II/1 – 42
 Etiocolanolon III/1 – 5
 p-Ethoxyacetanilid, Remissionsspektrum I/2 – 7
 Ethoxibenzamid II/1 – 19
 Ethoxypropylamin IV/3 – 89
 Ethylamin, Dansyl- III/6 – 29
 Ethylendiamin VI/5 – 12
 Ethylenpropylentriamin VI/5 – 12
 Etophyllin II/12 – 135
 Eugenol V/6 – 23
 – methylether V/6 – 23
 Eusept-Tabletten II/1 – 53
 Everninomicin D II/11 – 31
 Exponentialfunktionen I/2 – 13
 Extraktkaffee V/1 – 6
 Extraktion, Ionenpaar- IV/4 – 30
 –, mit überkritischen Gasen II/9 – 14
 –, mit Ultraschall I/1 – 6; II/1 – 53; 1 – 84
 Extraktionssäule, Clin-Elut III/3 – 82
 Extrelut II/1 – 53; IV/3 – 78
- Fehler I/3 – 1; 3 – 2
 –, absolute I/3 – 1
 –, grobe I/3 – 1
 –, prozentuale I/3 – 1
 –, relative I/3 – 1
 –, systematische I/3 – 1
 –, zufällige I/2 – 9; 3 – 1
 –, Auftrage- I/3 – 1
 –, Chromatographie- I/3 – 1 bis 3 – 3
 –, Detektions- I/3 – 2
 –, Dosier- I/3 – 2, 3 – 3
 –, Einzel- III/6 – 163
 –, Geräte- I/3 – 1; 3 – 2; V/15 – 24
 –, Justier- I/3 – 2
 –, Planimetrier- I/2 – 2
 Fehlerfortpflanzung I/2 – 13
 Fenarimol I/1 – 8
 Ferulasäure II/6 – 3; III/2 – 19
 Fesia-per-Konzentrat III/6 – 162
 Fesia-pin III/6 – 162
 Fesia-sept III/6 – 162
 Fesia-sol III/6 – 162
- Fett I/1 – 2; 1 – 3; III/1 – 39; V/9 – 31; 9 – 35
 Fettalkohole I/1 – 4
 Fettglasur V/1 – 38
 Fettsäureester, bromierte III/6 – 122
 –, Phenacyl- VI/7 – 37
 Fettsäuremethylester V/9 – 31
 –, Hydroxy- I/1 – 4
 Fettsäuren I/1 – 1; III/1 – 39
 –, Bitterwert oxidierter I/1 – 7
 Fichtenholz VI/9 – 29
 Filter, Kanten- I/2 – 2; 2 – 7
 –, Monochromat- I/2 – 2; 2 – 7
 Fingerprint VI/4 – 17; 9 – 29
 Fisch, Quecksilber-Bestimmung I/1 – 6
 Flavan-3-ole, monomere II/6 – 34
 –, –, 3', 4'-Dihydroxy- II/6 – 34
 –, 3', 4', 5'-Trihydroxy- II/6 – 34
 Flavan-3,4-diole, monomere II/6 – 34
 Flavonglykoside I/1 – 6
 Flavognost IV/3 – 89
 Fleckform I/3 – 2
 Fleckgröße, Bestimmung I/2 – 2
 –, Einfluß auf den R-Grad I/2 – 1; 2 – 12; 2 – 13; 3 – 5; III/2 – 15; 3 – 12; 6 – 88; IV/5 – 1; V/2 – 45; 3 – 7; 11 – 9; 12 – 88; 15 – 14
 Fleckvergleich, visuell I/2 – 1; 2 – 2; III/3 – 82
 Fleisch-Untersuchungen IV/4 – 90; V/3 – 7; 3 – 9; 16 – 31
 Fließmittel, Abdunsten des I/1 – 2
 Flugzeug – Schmiermittel VI/10 – 22
 Flumid Tabletten II/1 – 53
 Fluometuron IV/2 – 57; 3 – 19
 Fluram I/1 – 6
 Fluoranthren IV/1 – 51; 3 – 40; 3 – 94; 3 – 99; VI/3 – 26; 3 – 34; 9 – 3
 – 3-Amino- IV/1 – 71
 Fluoren IV/3 – 94; VI/3 – 34
 Fluorescamin I/1 – 6; IV/4 – 18
 Fluorescein, Dichlor- IV/5 – 19
 Fluoreszenz I/1 – 6; 2 – 6
 –, Bezugswert I/2 – 2
 – indikator I/2 – 7; IV/5 – 1
 – minderung I/2 – 7; IV/5 – 1; V/11 – 9
 – und pH-Wert I/1 – 6
 – Intensivierung durch Triton X 100 I/1 – 5
 – -Ortskurven I/2 – 3
 – -Quenching I/2 – 7
 – -Selektivität IV/4 – 19
 –, Stabilisierung durch Paraffin-Lösung III/1 – 119; 1 – 145; 1 – 159; IV/3 – 19; 3 – 81
 –, Stabilisierung durch Polyethylenglykol 400 II/12 – 135
 –, Stabilisierung durch Polyethylenglykol 4000 II/6 – 16; 12 – 135
 –, Stabilisierung durch Triethanolamin III/6 – 29; IV/2 – 5;

3 – 19; VI/1 – 19; 11 – 87
 –, Stabilisierung durch Triethyl-
 amin II/4 – 67; IV/4 – 68
 Fluorimeter I/2 – 2
 Fluorphenol IV/3 – 78
 „Flying-Spot“-Methode V/9 – 18;
 12 – 6
 Folin-Ciocalteu-Reagens III/1 – 86
 Folsäure I/1 – 8
 Fomblin H-Vac zur
 Fluoreszenzsteigerung IV/1 – 71
 Forellenfilet, geräuchert V/2 – 45
 Formazan-Farbstoffe I/1 – 8
 Formosulfathiazol IV/4 – 90
 Formel 44 Wick Pastillen II/1 – 53
 Formetanat VI/13 – 4
 Fospirat IV/5 – 39
 Freiheitsgrad I/3 – 1
 FRESNELsche Brechungs-
 gesetze I/2 – 11
 β -Fronten I/2 – 8 bis 2 – 10; II/11 – 38
 Frucht-Nektar V/12 – 88
 Fruchtpulpe V/12 – 88
 Fruchtsaft- Untersuchungen V/1 – 12;
 12 – 88
 Fruchtwasser-Untersuchungen
 III/3 – 12; 3 – 13; 3 – 25; 3 – 70; 3 – 71;
 3 – 82
 Fructose III/3 – 67; V/14 – 23; 14 – 24
 F-Test I/3 – 1
 Fubridazol IV/5 – 38; 5 – 40;
 5 – 62
 Fumarsäure V/13 – 11
 Fungicide I/1 – 8; IV/4 – 29; 5 – 40;
 5 – 62
 –, Benzimidazol IV/4 – 12
 –, Thioharnstoff- IV/4 – 28
 Furazolidon II/3 – 3
 Furosemid III/1 – 84
Fusarium culmorum I/1 – 8

 Galactose III/3 – 67; IV/3 – 37
 Gallensäure I/1 – 6
 (+)-Gallocatechin II/6 – 34
 Gallotannin V/13 – 17
 Gallussäure V/13 – 17
 Ganglioneurom III/2 – 18; 2 – 19;
 6 – 163
 Garantiegrenze,
 Definition VI/6 – 54
 Gas-Chromatographie I/1 – 4
 Gasdurchflußzähler I/1 – 5
 Gas-volumetrische
 Verfahren I/1 – 4
 GAUSS-Kurve I/3 – 1
 GAUSS'sche Fehlerfortpflan-
 zung I/3 – 2
 GEIGER-MÜLLER-Zählrohr I/1 – 5
 Gelborange S (E 110) V/8 – 34
 Geleefrüchte V/8 – 34
 Gentamicine I/1 – 8; II/4 – 13; 4 – 67
 Geräte für Einstrahlungsmessungen I/2 – 8
 – für Zweistrahlungsmessungen I/2 – 8

– für Zweiwellenmessungen I/2 – 9
 Gerätestandard I/2 – 12
 Gersten-Endosperm-Test I/1 – 7
 Getreidekörner IV/4 – 44
 Getreidestroh IV/4 – 44
 Gewebe-Untersuchungen III/4 – 13;
 4 – 24; 6 – 162; V/3 – 6
 Gibberellin I/1 – 7
 – -säure GA_3 I/1 – 7
 Gitter, holographische I/2 – 3
 –, vergütete I/2 – 3
 – -konstante I/2 – 3
 – -monochromator I/2 – 3
Glomerella cingulata I/1 – 8
 Glucocorticoide III/1 – 119
 Glukose III/3 – 67; IV/3 – 37; V/14 – 23;
 14 – 24; VI/8 – 6; 8 – 58
 –, Desoxy-D- III/3 – 67
 –, Dimethyl- VI/8 – 58
 –, Methyl- VI/8 – 58
 –, Sirup VI/8 – 59
 –, Trimethyl- VI/8 – 58
 Glutamin III/1 – 102
 Glutaminsäure III/1 – 102
 Glutaminsäure, Dansyl- III/6 – 29
 Glyceride, IR-Bestimmung I/1 – 3
 –, Mono-, gravimetrische
 Bestimmung I/1 – 1
 –, Tri-, gravimetrische
 Bestimmung I/1 – 1
 Glycerin I/1 – 1; 1 – 3; V/14 – 24
 – 1,2-dinitrat VI/2 – 3
 – 1,3-dinitrat VI/2 – 3
 –, enzymatische Bestimmung I/1 – 7
 – 1-mononitrat VI/2 – 3
 – trinitrat VI/2 – 3
 Glycin III/1 – 102
 Glycin, Dansyl- III/6 – 29
 Glycole, titrimetrische
 Bestimmung I/1 – 1
 Glykoside, Anthrachinon II/8 – 91
 – Flavon- I/1 – 6
 –, Herz- I/1 – 2; II/1 – 20; 8 – 51
 –, Hydroxybenzoesäure II/6 – 3
 –, Saponin- II/8 – 93
 –, Zimtsäure II/6 – 3
 Goniophotometer I/2 – 6
 GOOD – Puffer VI/7 – 38
 Gradient, Stufen- II/10 – 1
 Gramicidin II/11 – 38
 Grapefruitsaft V/7 – 5; 11 – 58
 Gravimetrie I/1 – 1
 Gravimetrische Peak-
 bestimmung IV/5 – 1
 Grenzwertbestimmung, physiologisch-
 biologische I/1 – 6
 –, enzymatisch I/1 – 7
 Großstadtaerosol IV/1 – 11
 Grünkohl V/9 – 18
 Guajazulen II/7 – 21
 Gurken V/12 – 32
 Guthion IV/3 – 8; 3 – 12; 5 – 62
 GUTHRIE-Test III/1 – 102

Gypsophila – Saponine I/1 – 8

 hämolytische Höfe I/1 – 8
 Haemicet-Zäpfchen II/3 – 55
 Halamid V/11 – 39
 Halbwertszeit I/1 – 5
 Halogenlampen I/2 – 4
 Halogen-Rückstände I/1 – 2
 Haloperidol II/12 – 135
 Harn-Untersuchungen III/1 – 111
 Hafermehl V/12 – 77
 Hecogenin II/12 – 152
 Heizöl, IR-spektroskopische Be-
 stimmung I/1 – 3
 Hemlock-Tanne VI/9 – 29
 Heparin II/2 – 87
 Herbicide IV/5 – 62
 Herbizid, Carbaminsäure- IV/2 – 57;
 3 – 19
 –, Chlorphenoxyessig-
 säure IV/3 – 43
 –, Harnstoff IV/2 – 57; 5 – 40
 –, Phenylharnstoff IV/3 – 19; 4 – 42
 –, s-Triazin- IV/5 – 63
 Hering V/2 – 45
 γ -Hexachlorcyclohexan
 (γ -HCH) VI/9 – 4
 Hexachlorophen II/2 – 26; 2 – 27;
 V/11 – 9
 Hexamethylendiamin VI/5 – 12
 Hexanol-(I) II/12 – 135
 Hexöstrol V/3 – 6; 3 – 7
 Hexylamin IV/3 – 89
 Histamin III/4 – 64
 Histidin III/1 – 102; 4 – 64; V/2 – 45
 Histidin, Dansyl- III/6 – 29
 Holzschutzmittel VI/9 – 3; 9 – 4; 9 – 61
 Holz-Untersuchung VI/9 – 29
 Homoacevaltrat II/9 – 17
 Homobaldrinal II/9 – 17
 Homocapsaicin V/7 – 32
 Homodidrovaltrat II/9 – 17
 Homodihydrocapsaicin V/7 – 32
 Homovanillinsäure (HVS) III/2 – 18;
 2 – 19; 6 – 163
 Hopfenbitterstoffe I/1 – 7
 HUYGENSches Prinzip I/2 – 1
 Hyamin 10 x I/1 – 5
Hydrangea Spec. II/6 – 3
 Hydrangelin II/6 – 3
 N-2-Hydroxyethylpiperazin-N'-2-
 ethansulfonsäure VI/7 – 38
 Hydrocortison I/1 – 2; II/2 – 26; 2 – 27;
 12 – 135
 – acetat II/2 – 26
 – capronat II/2 – 26
 Hydrolyse mit α -Amylase VI/8 – 27
 Hydroperoxide VI/11 – 3
 Hydroxycyanocobalamin I/1 – 8
 α -Hydroxyfettsäuren, gc-Bestimmung
 nach Silylierung I/1 – 4
 7-Hydroxy-8-methoxycumarin II/6 – 3

Hydroxypropyldistärkephosphat
VI/8 – 27
Hydroxytriamteren III/5 – 17
– schwefelsäureester III/5 – 17
Hyflo-Super Cel Filtrierhilfe IV/4 – 29;
VI/12 – 6
Hygromycin I/1 – 8
Hyperbol-Funktionen I/2 – 13
Hyperchromie-Effekt I/2 – 11
Hypolind retard Dragees II/1 – 42
Hypoxanthin III/4 – 24

Ichthophen VI/3 – 16
Ichthyol VI/3 – 16
Ifosamid III/6 – 101
Imidon IV/5 – 39
Imipramin III/1 – 91
Imprägnierung des Sorbens IV/3 – 37
–, Borsäure V/9 – 8
–, Metallsalze VI/10 – 23
–, Natriumacetat II/1 – 9

Imprägnierung mit Silber-
nitrat II/10 – 1; IV/3 – 43
– mit EDTA II/1 – 7; II/4 – 35
– mit Primene JM-T VI/6 – 5

Indeno (1,2,3-c,d)pyren IV/1 – 51;

3 – 40; 3 – 56; 3 – 94; 3 – 99

Indigotin I (E 132) V/8 – 34

Indikatrix I/2 – 6

Indol-Derivate I/1 – 2

γ -Indolyl-3-buttersäure III/6 – 1

3-Indolylessigsäure I/1 – 7; III/6 – 1

–, 5-Hydroxy- III/2 – 18; 2 – 19; 2 – 37;
2 – 38; 2 – 74; 6 – 1

Indomethacin I/1 – 6

Injektionslösung, Untersuchung
von II/4 – 12; 4 – 35; 4 – 67

Inosin III/4 – 24

– diphosphat III/4 – 24

– monophosphat III/4 – 24

Insektizide I/1 – 7; IV/2 – 5; 5 – 40,
5 – 62

–, Kontakt- VI/9 – 4

–, Organophosphorsäure
IV/3 – 8; 3 – 12

Interner Standard II/1 – 84; 2 – 87;
III/1 – 144; 1 – 159; 6 – 162; V/7 – 55;
VI/4 – 53

Irganox 1010 VI/5 – 20

Irganox 1076 VI/5 – 20

Isocyanat IV/1 – 40

–, 1,6-Hexamethylendi- IV/1 – 11

–, Isophorondi- IV/1 – 11

–, Methylenbisphenyl- IV/1 – 11

–, Phenyl- IV/1 – 11

–, Polyphenylpolymethylen- IV/1 – 11

–, Toluoldi- IV/1 – 11

Isoleucin III/1 – 102

Isonicotinaldehyd III/6 – 101

Isotopen-Messung I/1 – 5

isotrope Lichtstreuung I/2 – 11

Insulin, Zn-Bestimmung I/1 – 6

Ionenaustauscher, Amberlite CG 50 I
III/2 – 74

Irganox IV/4 – 22

Isatinylmethylester VI/7 – 24

Isoamylol II/12 – 135

Isocoprophyrin III/5 – 33

Isoeemicin, trans- V/6 – 23

Isoeugenolmethylether trans- V/6 – 23

Isoflavane I/1 – 2

Isoflavone I/1 – 2

Isomaltodextrin VI/8 – 25

Isonicotinsäurehydrazid (INH)
II/1 – 39

Isophoron VI/13 – 3

– diamin VI/5 – 12

Isopropanol II/12 – 135

Isovaltrat II/9 – 17

Jasimenth-Pastillen II/1 – 53

Jasmoline I/1 – 7

Jodat-Bestimmung, titrimetrisch
I/1 – 1

4-Jodonitrotetrazolium violett I/1 – 8

2-(4-Jodophenyl)-3(4-nitrophenyl-5-
phenyl)tetrazoliumchlorid I/1 – 8

Joghurt V/11 – 51

Johannisbeersaft, schwarz V/12 – 88

Jonol s. Butylhydroxitoluol

Jonol VI/5 – 20

Käse V/11 – 51

–, Gouda- V/2 – 45

Kaffee V/1 – 13

–, coffeinfrei V/1 – 6

Kaffeensäure II/6 – 3; III/2 – 19

Kakaobutter V/1 – 38; 9 – 31

Kakaopulver V/1 – 38

Kalibrationskurven I/2 – 13

Kamillenöl, etherisches II/7 – 21

Kapillaren I/3 – 3

–, Auslauf- und Füllzeit I/3 – 3

–, Auflagedruck I/3 – 3

–, innere Weite I/3 – 3

–, Kontakt zum Sorbens I/3 – 3

–, Polarität der Lösungsmittel I/3 – 3

–, Verschleppungsfehler I/3 – 3

Kapsel-Untersuchungen II/1 – 42

Kartoffel-Untersuchung IV/4 – 68

Karzinoid-Syndrom III/2 – 38

Katecholamine III/2 – 18

Kationen IV/4 – 89; VI/6 – 1

–, anorganisch VI/6 – 5

α -Ketoglutarensäure V/13 – 11

α -Ketosäuren I/1 – 4

Ketonperoxide VI/11 – 3

Ketone, α , β -ungesättigte II/7 – 53

17-Ketosteroide III/2 – 24

Ketosteroide s. Steroide

Kiefernholz VI/9 – 29

Kobalt(II)-Kation VI/6 – 6

Kölnisch-Wasser V/11 – 58

Kohlenwasserstoffe, polycyclische,
aromatische I/1 – 6; IV/3 – 40; 3 – 55;
3 – 56; VI/3 – 34; 9 – 3; 10 – 11

Kohlenwasserstoffe, IR-spekto-
skopische Bestimmung I/1 – 3

Koji-Säure I/1 – 7

Kolbenspritzen I/3 – 4

–, creep back effect I/3 – 4

–, Ejektion I/3 – 4

–, gasdichte I/3 – 4

–, Kanülandurchmesser I/3 – 4

–, Kanülenlänge I/3 – 4

–, Kanülenspitze I/3 – 4

–, Nachteile I/3 – 4

–, Vorteile I/3 – 4

–, Zwangsdosierung I/3 – 4

Koleptilen-Test I/1 – 7

Kollimator, Beleuchtungs- I/2 – 6

–, Detektions- I/2 – 6

Komplex-Chromatographie V/7 – 32

Konservierungsstoffe V/11 – 7; 11 – 51;
11 – 58

Kontinuumstrahler I/2 – 2; 2 – 4

Kontrollserum III/3 – 67

Konzentrierungszone I/3 – 4; 3 – 6;
III/1 – 159; V/11 – 58; 15 – 35

Kopplungsverfahren mit der
DC I/1 – 6

Korngröße des Sorbens I/2 – 6; 2 – 10

Korrektur durch Faktorbildung I/3 – 1

Kot-Untersuchungen III/5 – 17; 5 – 33

Krümmungstest I/1 – 7

K/S-Wert I/2 – 11; 2 – 12

KUBELKA-MUNK-Funktion I/2 – 11;
2 – 12; 3 – 5; 3 – 6

–, Ersatzfunktionen I/2 – 13

Kulturansatz-Untersuchung II/11 – 31;
11 – 38; V/12 – 7

Kunststoffe VI/5 – 1; 5 – 20

Kupfer(II)-Kationen VI/6 – 6

Kuvertüre V/1 – 38

Lacktableten II/1 – 42

Lactobacillus arabinosus I/1 – 8

– *casei* I/1 – 8

– *leichmannii* I/1 – 8

Lakriment Pastillen II/1 – 53

Lakritz V/8 – 34

LAMBERT-BEERSches Gesetz
I/1 – 2

–, in der IR-Spektroskopie I/1 – 3

Lanatosid A II/8 – 51

Lanatosid C II/1 – 84; 8 – 51

Landrin IV/5 – 62

Lanosterol II/12 – 33

Larylin in Bonbon II/1 – 53

Lasix III/1 – 84

Lebensmittelblau Nr. 2 (E 132)
V/8 – 34

– Nr. 3 (E 131) V/8 – 33; 8 – 34

Lebensmittelgelb Nr. 2 (E 102)
V/8 – 34

– Nr. 3 (E 104) V/8 – 34

- Lebensmittelgrün Nr. 3 (E 140)
V/8 – 34
- Lebensmittlorange Nr. 2 (E 110;
D & C Yellow Nr. 6) V/8 – 34;
VI/4 – 16
- Lebensmittelrot Nr. 1 (E 122)
V/8 – 34
– Nr. 3 (E 123) V/8 – 34
– Nr. 7 (E 124) V/8 – 34
– Nr. 10 B VI/6 – 5
– Nr. 11 V/8 – 34
- Lebensmittelschwarz Nr. 1 (E 151)
V/8 – 34
- Lebensmittelsimulantien IV/4 – 22
- Leber-Untersuchungen III/6 – 162;
V/3 – 7
- Lecithin III/3 – 25; 3 – 82
–, Ei- III/3 – 71
–, Soja- III/1 – 39
- Leucin III/1 – 102; 3 – 13
- (+)-Leukopelargonidin II/6 – 34
- Levonorgestrol II/1 – 40
- Lichtbrechung I/2 – 6
- Lichtquellen I/2 – 2; 2 – 4
– Kontinuumstrahler I/2 – 4
– Linienstrahler I/2 – 4
- Limbatriil Kapseln II/1 – 2
- Limonade V/1 – 12; 14 – 24
- Limonin V/7 – 5
- Lincomycin I/1 – 8
- Linearitätsbereich I/2 – 13
- Linearkammer II/1 – 84; 9 – 17;
III/1 – 119; 1 – 145; 3 – 82;
6 – 195; IV/1 – 70; VI/4 – 53
- Linienstrahler I/2 – 2; 2 – 4
- Linolensäure VI/7 – 37
- Linolsäure III/6 – 122; VI/7 – 37
- Linomat III I/1 – 84; 3 – 6; III/1 – 145;
1 – 159; 2 – 222; IV/1 – 70; 3 – 89;
3 – 99; 4 – 23
- Linuron IV/2 – 57; 3 – 19; 4 – 42; 4 – 68
- Lipide, oberflächenaktive III/3 – 25
- Lipostabil-Ampullen II/4 – 7
- Lippenstift V/8 – 12
- Lösungsmittel, aprotische I/1 – 4
–, Wahl des I/1 – 2
- Lokalanaesthetika II/1 – 53; 2 – 26;
3 – 55
- Lonchocarpus nicou* II/10 – 1
- Lost, NH- III/6 – 101
–, N-oxid- III/6 – 101
–, N-methyl- III/6 – 101
- Lotiones V/11 – 9
- Loxapin III/1 – 91
- L/S-Quotient III/3 – 25; 3 – 70; 3 – 71;
3 – 82
- Luft-Untersuchungen IV/1 – 11; 1 – 40;
1 – 70; 5 – 19
- Luftverunreinigung I/1 – 3
- Lumineszenzanalyse I/1 – 6
- Luzerne V/9 – 18
- Lysergsäure-Derivate I/1 – 2; II/12 – 58
- Lysin III/1 – 102; 4 – 64
- Mäanderförmige Abtastung I/2 – 11
- Makrelenfilet V/2 – 45
- Malathion IV/3 – 8; 4 – 17
- Maleinsäure V/13 – 11
- Malonsäure V/13 – 11
- Maloran IV/3 – 19; 4 – 42
- Maltodecaose VI/8 – 59
- Maltodextrine VI/8 – 59
- Maltoheptaose VI/8 – 59
- Maltohexaose VI/8 – 59
- Maltononaose VI/8 – 59
- Maltooctaose VI/8 – 59
- Malto-Oligosaccharide VI/8 – 6; 8 – 59
- Maltopentaose VI/8 – 6; 8 – 59
- Maltose III/3 – 67; VI/8 – 6; 8 – 27;
8 – 59
- Maltotetraose VI/8 – 6; 8 – 59
- Maltotriose VI/8 – 6; 8 – 27; 8 – 59
- Mandelsäure, 3,4-Dihydroxy-
(DMS) III/2 – 19; 6 – 163
–, 4-Hydroxy- III/2 – 19
–, Hydroxy-methoxy- I/1 – 4
–, Vanillin- III/2 – 19
- Mannomustin III/6 – 101
- Mannose IV/3 – 37
- Maretin IV/5 – 39
- Margarine V/11 – 51
- Marzipan V/11 – 51
- Massenspektrometrie I/1 – 3
- Matrix-Einflüsse I/3 – 1; 3 – 5;
II/1 – 53; IV/4 – 19
- Mayonnaise V/11 – 51
- MCPA (= 4-Chlor-o-tolyl)-
oxyessigsäure) IV/3 – 43
- Medazepam II/12 – 32
- Meerrettich V/11 – 51
- Mefenaminsäure I/1 – 6
- Megaphen III/1 – 91
- Mehl-Untersuchungen IV/4 – 46
- Mehrfach-Entwicklung III/2 – 222
- Melasse V/14 – 23; VI/6 – 53
- Meleusol III/6 – 162
- Melphalan III/6 – 101
- memory effect I/3 – 4
- Menazon IV/5 – 39
- Mepacrin II/12 – 19
- Meßanordnungen für Remission
I/2 – 7
- Meßfläche, Änderung der I/3 – 5
- Meßgeometrie für Remission
I/2 – 6
- Meßlauf I/3 – 2
- Meßlösung, Erkennung trüber I/1 – 2
- Meßwellenlänge, Wahl der I/1 – 2
- Mestranol II/1 – 8
- Mesurol IV/5 – 62
- Metacil IV/2 – 5
- Metall-PAN-Komplexe VI/6 – 6
- Methabarbital III/1 – 91
- Methabenzthiazuron IV/5 – 40
- Methansulfonate von Mutter-
kornalkaloiden III/1 – 144
- Methaqualon II/1 – 19
- Methionin III/1 – 102
- Methomyl I/1 – 4
- 3-Methoxy-19-Nor-17 α -pregna-1,3,5(10)-
trien-20-in-17-ol II/1 – 8
- 3-(4-Methoxyphenyl)-1,1-dimethyl-
harnstoff VI/13 – 52
- 8-Methoxypsoralen III/1 – 83
- 2-Methyl-4-chlorphenoxyessigsäure
(MCPA) IV/4 – 31
- MCPA s. 2-Methyl-4-chlorphenoxy-
essigsäure
- Methyl-2-benzimidazolcarbamat
(MBC) IV/5 – 52
- Methylamin, Dansyl- IV/2 – 5
- Methylamin-NBD IV/2 – 5
- 3-Methylcholanthren VI/10 – 11
- Methylcobalamin I/1 – 8
- Methylierung, gc-Bestimmung nach
I/1 – 4
- N'-Methylnicotinsäureamid III/2 – 222
- 3-Methyl-1-phenyl-5-
pyrazolon VII/11 – 3
- Methyltrithion IV/3 – 8
- Metobromuron IV/2 – 57; 4 – 68
- Metoxuron IV/4 – 42; VI/13 – 52
–, Desmethyl- VI/13 – 52
- Mexacarbath IV/2 – 5
- MICHAELIS-MENTEN
Gleichung I/2 – 13
- Micrococcus flavus* I/1 – 8
- Mikro-Applikator I/3 – 4
- Mikrometer-Dosiereinheit I/3 – 5
- Milchpulver V/9 – 35; 12 – 16
- Milchsäure V/13 – 11
–, 3 (p-Hydroxyphenyl)- III/2 – 19
- Mineralöl VI/10 – 12
- Mittelwert I/3 – 1
- Mobam IV/5 – 62
- Möhren-Untersuchung IV/4 – 42;
4 – 68
- Mogadan I/1 – 4
- Monensin I/1 – 8
- Monobutyl-Zinn-trichlorid
(MBTCl₃) VI/9 – 61
- Monochromatoren I/2 – 3
- Monoethanolamin VI/5 – 12
- Monogalactosyldiglycerid V/9 – 18
- Monoglyceride V/9 – 18
- Monomethylmetoxuron VI/13 – 52
- Monolinuron IV/2 – 57; 4 – 42; 4 – 68
- Monoolein V/9 – 8
- Monuron IV/2 – 57
- Morestan IV/5 – 62
- Morphin I/1 – 7
–, Nitroso- I/1 – 4
- 2-(N-Morpholino)-ethansulfon-
säure VI/7 – 38
- 3-(N-Morpholino)-propan-
sulfonsäure VII/7 – 38
- Moselwein V/14 – 24
- Mundtherapeutika II/1 – 53
- Mykotoxine I/1 – 2; 1 – 7; 2 – 1;
V/12 – 17; 12 – 21; 12 – 32;
12 – 33; 12 – 77; 12 – 78

- Nachweis durch Besprühen:
- Brenzkatechin – Violett VI/9 – 61
 - EHRLICH Reagens V/7 – 5
 - Harnstoff-Phosphorsäure VI/12 – 3
 - $K_3Fe(CN)_6$ V/13 – 17
 - Natronlauge IV/5 – 39
 - PAULY-Reagens III/6 – 162
 - o-Phthaldialdehyd III/2 – 37
 - Rubeanwasserstoffsäure VI/6 – 1
 - Schwefelsäure II/1 – 40
 - Violursäure VI/6 – 1
- Nachweisgrenze II/2 – 9; II/3 – 35; V/8 – 34
–, ^{14}C - I/1 – 5
- Nano-Applikator I/3 – 4; III/1 – 119
- Nanomat I/3 – 4; II/3 – 55
- Naphthalin, 2-Amino- IV/1 – 71
- α -Naphthol IV/3 – 10
- Naptalam IV/5 – 40
- Natriumborhydrid zur Reduktion IV/1 – 71
- Natriumdodecylsulfat IV/4 – 90
- NBD-Amine IV/2 – 5; V/2 – 37
- -Piperidin V/2 – 37
 - -Pyrrolidin V/2 – 37
- Neburon IV/2 – 57
- Neisseria catarrhalis* I/1 – 8
- Neomycin B I/1 – 8
- Neomycinsulfat II/4 – 67
- Neopentylpolyol – Ester VI/10 – 22
- Neufuchsin, Astra- I/3 – 3
- Neuroblastom – Diagnose III/2 – 18; 2 – 19; 6 – 163
- Nicotin I/1 – 6; V/1 – 95
- -säureamid I/1 – 2; III/2 – 222
 - -N-oxid III/2 – 222
- Nicotinsäure, 6-Hydroxy- III/2 – 222
- Nicotinursäure III/2 – 222
- -methylester II/2 – 87
- Nicotyrin V/1 – 95
- vieren-Untersuchungen IV/4 – 90
- Nifuroxim II/3 – 3
- Nipagin II/4 – 12
- Nipagin M V/11 – 58
- Nipasol II/4 – 12
- Nipasol M V/11 – 58
- Nitrat-Bestimmung IV/3 – 78; VI/6 – 53
- N,N-bis(2-Hydroxyethyl)-2-aminoethan-Sulfonsäure IV/4 – 90
- Nitrazepam II/12 – 32
- Nitroanilin I/1 – 6
- Nitro-benzoesäure-Ester I/1 – 4
- Nitro-Fluorphenol IV/3 – 78
- Nitrofurantoin I/1 – 2
- Nitroglycerin VI/2 – 3
- Nitrosamine V/2 – 37; VI/1 – 19
- Nitrosamin, Diethyl- V/2 – 37; VI/1 – 13
- , Dimethyl- V/2 – 37; VI/1 – 13
- Nitrosopiperidin V/2 – 37; VI/1 – 13
- pyrrolidin V/2 – 37
- Nitro-Verbindungen, IR-spektroskopische Bestimmung I/1 – 3
- Ioltran IV/5 – 39
- Ionylsäurevanillylamid V/7 – 55
- Noradrenalin III/4 – 13
- Norazin IV/5 – 63
- Nordapamin Tabletten II/1 – 53
- Nordehydroguarsäure II/4 – 12
- Nordihydrocapsaicin V/7 – 32; 7 – 55
- Norethindron II/1 – 8
- Norethynodrel II/1 – 8
- Norfefrin II/1 – 42
- D-Norgestrel s. Levonorgestrel
- Normalverteilung I/3 – 1
- Normotin-P protrahiert
- Dragees II/1 – 42
- Nornicotin I/1 – 6; 1 – 95
- Nortriptylin III/1 – 91
- Nosiheptid I/1 – 8
- Novadral retard Dragees II/1 – 42
- Novanaest-Vasofren Ampullen II/3 – 5
- Novesin-Salbe II/3 – 55
- Novocain II/3 – 55
- Nukleotide II/4 – 7; III/4 – 24
- Ochratoxin A V/12 – 77
- , visueller Fleckvergleich I/2 – 1
- Octadecyl-(3,5-di-tert.-butyl-4-hydroxyphenyl)-acetat VI/5 – 1
- Octanol II/12 – 135
- N-4-Octylphenyl- α -naphthylamin VI/10 – 22
- Octyldisulfid, Di-n- VI/10 – 23
- Öl, etherisches I/1 – 4; II/7 – 21; V/6 – 23
- , Oliven- V/9 – 31
 - , Schmier- VI/10 – 3
 - , Sonnenblumen- V/9 – 31
 - , Speise- V/11 – 51
 - , Steinkohlenteer- VI/9 – 3
- Ölsäure III/6 – 122; VI/7 – 37
- Ölsäureglyceride V/9 – 8
- Ölsardinen V/2 – 45
- Östradiol, 17- β - III/2 – 13; 2 – 14; V/3 – 6 bis 3 – 8
- , 16-Keto- III/2 – 13
- Östriol III/1 – 145; 2 – 13 bis 2 – 15; V/3 – 6; 3 – 8
- , Dansyl- I/1 – 6
- Östrogene I/2 – 1; III/2 – 13; 2 – 14; 2 – 15; V/3 – 6 bis 3 – 8
- Östron III/2 – 13; 2 – 14; V/3 – 6; 3 – 8
- Östron, 16-Keto- III/2 – 13
- Oleandomycin I/1 – 8
- Oligosaccharide VI/8 – 2; 8 – 27
- Orangensaft V/7 – 5; 11 – 51
- Ordinal retard Dragees II/1 – 42
- Organo-Zinn Verbindungen IV/4 – 23; VI/9 – 61
- Ornithin III/1 – 102; 4 – 64
- Oxalsäure V/13 – 11
- Oxazepam II/12 – 32
- Oxsoralen III/1 – 83
- 3-Oxo-19-Nor-17- α -4-pregnen-20-in-17-ol II/1 – 8
- Palmitinsäure III/6 – 122
- Papaverinhydrochlorid II/1 – 10
- Papaverin, Remissions-spektrum I/2 – 7
- Paprika V/15 – 63
- Paraben, Ethyl- V/11 – 58
- , Heptyl- V/11 – 58
 - , Methyl- V/11 – 58
 - , Propyl- V/11 – 58
- Paracetamol II/1 – 19; III/1 – 86
- Paraffinöl als Fluoreszenz-Stabilisator III/1 – 119; 1 – 145; 1 – 159; IV/3 – 19; 3 – 81
- Paraquat IV/5 – 62
- Parathion I/1 – 4; 1 – 7; IV/3 – 8; 3 – 12
- Parfüme V/11 – 58
- Patentblau (E 131) V/8 – 33; 8 – 34
- Patulin V/12 – 21; 12 – 32; 12 – 33; 12 – 88
- Peakhöhen-Auswertung I/2 – 13; II/1 – 84; 5 – 81; III/1 – 86; 1 – 111; 2 – 37; 6 – 101; IV/3 – 37; 3 – 55; 3 – 89; 4 – 89; 5 – 1; V/3 – 6; 8 – 68; 12 – 32; 12 – 78; 15 – 35; VI/3 – 27; 6 – 54
- Penicillin I/1 – 8; 2 – 1
- Penicillinsäure V/12 – 17
- Penicillium chrysogenum* I/1 – 8
- *expansum* I/1 – 8
 - *cyclopium* V/12 – 17
- Pentaerythrit-tetranitrat VI/2 – 2
- Pentaerythrit-trinitrat VI/2 – 2
- Pentobarbital II/1 – 3
- Percain II/2 – 26
- Perjodat-Bestimmung, titrimetrisch I/1 – 1
- Peroxid-Bestimmung I/1 – 1
- Reagens VI/11 – 3
- Perphenazin III/1 – 91
- Persäuren VI/11 – 3
- Perylen IV/1 – 51; 3 – 40; 3 – 56; 3 – 94; 3 – 99
- Pestizide I/1 – 4; 2 – 1; IV/5 – 38
- , Carbaminsäure- IV/3 – 19; 4 – 68
 - , Harnstoff- IV/3 – 19; 4 – 42; 4 – 68
- Pestizide, Organothiophosphorsäure IV/3 – 8; 3 – 12; 5 – 39
- Pfeffer IV/4 – 88
- Pfirsich-Nektar V/12 – 88
- Pflanzenschutzmittel VI/13 – 3
- Pflaumen V/12 – 32
- Phäochromocytom III/2 – 18; 2 – 19; 6 – 163
- Phalton I/1 – 8
- PHB-Ester II/4 – 12; V/11 – 8; 11 – 51; 11 – 58
- Phenacetin II/1 – 2; 1 – 19
- Phenacetin s. p-Ethoxyacetanilid
- , Nitro-, polarographische Bestimmung I/1 – 4