

# 索引

## index

## あ

アウト	65
悪性高血圧	49
悪性貧血	46
アクリジニウムエステル	83
アジソン病	48
アルカリホスファターゼ	88
アルコール常飲者	52
アルドステロン	48
イソルミノール	83
一次回帰方程式	22
移動範囲	65
インスリノーマ	46
インスリン自己免疫症候群	46、47
インターフェロン- $\gamma$	77
インターフェロン- $\gamma$ 遊離試験	77
インタクト I 型プロコラーゲン-N- プロペプチド	52
インビトロ検査	41
インビボ検査	41
ウェルマイクロプレート	72
ウシ・小腸アルカリフォスファターゼ	76、83
衛生検査所指導監督基準	123
衛生検査所指導要領	119
エピトープ	3
エフェクター細胞	79
エンタルピー	9
エントロピー	9
オートウェルガンマシステム	22

## か

外部精度管理	67
解離速度定数	8

解離定数	7
化学発光酵素免疫測定法	86
化学発光法	84
化学発光免疫測定法	83
過酸化水素	37
過シュウ酸エステル	87
下垂体性巨人症	43
下垂体性小人症	43
下垂体前葉機能低下症	43
ガストリノーマ	46
ガストリン	46
偏り	61
活性型レニン定量	49
活動性結核	77
可変領域	4
下方管理限界	65
カルボニル基	38
肝硬変	45、51、52
肝細胞がん	89、93
関節リウマチ	76
感度	70
管理限界	65
管理外れ	65
偽性副甲状腺機能低下症	52、55
吸光光度法	73
吸光度	73
急性肝炎	45
急性心筋梗塞	52
急性腎障害	85
急性膵炎	51
狭義のRIA	33
競合結合アッセイ	23
競合法	75
強皮症	76
偶然誤差	61
クオンティフェロン	78
クッシング病	48
クラインフェルター症候群	47
グリココール酸	45
グルカゴノーマ	46
グルカゴン	46
グルカゴン欠損症	46
グルカゴン負荷試験	55
グルコースオキシダーゼ	88
くる病	44

クロラミン-T 三水和物	36
クロラミン-T 法	36
蛍光	80
蛍光強度	80
蛍光酵素免疫測定法	80
蛍光法	80
軽鎖	4
計数率	16、31
系統誤差	61
結核症	77
結合速度定数	8
結合定数	6
結合部位	6
結合分画	11
血漿レニン活性	49
検査表	99
検出限界	70
検体検査用放射性同位元素	41
原発性アルドステロン症	48、49
原発性胆汁性胆管炎	76
原発性副甲状腺機能亢進症	44、45
抗 dsDNA 抗体	53
抗 MuSK 抗体	54
抗 ssDNA 抗体	53
抗 TSH レセプタ抗体	43
抗アセチルコリンレセプタ抗体	53
抗インスリン抗体	47
抗筋特異的チロシンキナーゼ抗体	54
抗原	3
抗原結合部位	6
抗原決定基	3
抗原抗体反応	6
抗原抗体複合体	6
甲状腺機能亢進症	44、52、53
甲状腺機能低下症	44、52、53
校正	61
酵素	74、81、86
酵素免疫測定法	72
抗体	3
後地帯	34
抗利尿ホルモン	43
抗利尿ホルモン分泌過剰症	43
国際原子力機関	95
国際標準化機構	71
国際標準物質	71

国立生物学的標準及びコントロール研究所	71
国立標準及び計量技術研究所	71
誤差	61
固相法	25
骨転移	55
骨軟化症	44
コハク酸イミド	38
コバルト-57	41
コルチゾール	48
混合性結合組織病	76
コンセンサス CV	67
コントロールサーベイ	67

## さ

サイクリック AMP	51
最小2乗法	22
サイロキシン結合グロブリン	44
サンドイッチアッセイ	24
サンドイッチ法	75
シーケンシャルアッセイ	24
シェーグレン症候群	53、76
磁気分離法	19
子宮頸がん	50
施設基準適時調査	103
実用標準物質	71
指導・監督	103
シフト	65
自由エネルギー	9
自由エネルギー変化	9
重鎖	4
重症筋無力症	54
絨毛がん	48
腫瘍関連抗原	93
腫瘍抗原	93
腫瘍特異抗原	93
腫瘍マーカー	93
ジヨウ素チロシン残基	36
上方管理限界	65
常用標準物質	71
シリアル Le <sup>x</sup> -i 抗原	50
シリアル Tn 抗原	50
心筋梗塞	52
神経芽細胞腫	92
神経内分泌腫瘍	92

腎血管性高血圧	49
進行性筋ジストロフィ	52
診断用放射性医薬品	40
真度	61
心不全	83
親和定数	6
親和力	10
腺外分泌機能障害	51
膵がん	49、50、51
水素 -3	41
スキヤッチャード解析	7
スキヤッチャードプロット	7
ストレプトアビジン	91
ストレプトアビジン・ピオチンシステム	91
スプライン曲線	33
スプライン補間	33
正確さ	61
正規分布	63
成人T細胞性白血病	76
成長ホルモン分泌不全性低身長症	43
精度	61
精度管理	60
精度保証	60
精度マネジメント	60
西洋ワサビペルオキシダーゼ	76、83、88
セレン -75	41
潜在性結核感染症	77
全身性エリテマトーデス	53、76
先端巨大症	43
前地帯	34
先天性副腎過形成	47、48
前立腺がん	83、93
臓器特異的マーカー	93
臓器非特異的マーカー	93
総合的精度管理	60
双値法	66
続発性副甲状腺機能亢進症	45
続発性副甲状腺機能低下症	45
ソマトメジンC	43

## た

第2表	99
体外診断用放射性医薬品	40
大腸菌由来β-ガラクトシダーゼ	76、83
体内診断用放射性医薬品	41

立入検査	99、118
多嚢胞性卵巣症候群	47
多発性内分泌腺腫症Ⅰ型	46
胆道がん	49
チオール基	37
置換アッセイ	24
地帯現象	34
チャコール法	18
中枢性尿崩症	43
治療用放射性医薬品	40
チロシン残基	36、37、39
定常領域	4
定量限界	70
鉄 -59	41
電気化学発光法	91
透過光	73、80
透過率	73
糖鎖抗原	93
特発性アルドステロン症	48、49
特発性副甲状腺機能低下症	45
トリプシン	51
トリプトファン残基	37
トリプロピルアミン	91
トレーサビリティ	68
トレンド	65

## な

内部精度管理	64
ニトロブルーテトラブリウム	79
日本工業規格	66
入射光	73、80
認証標準物質	71
妊娠	48
ノーベル平和賞	95

## は

バイアス	61
バイオアッセイ	33
肺小細胞がん	92、93
肺腺がん	50、92
ハイブリドーマ	4
肺扁平上皮がん	92
橋本病	44
バセドウ病	44
発光基質	83

発光種	83
バラトープ	6
範囲	65
播種性血管内凝固症候群	89
ピア・グループ	67
ピオチン	91
非結合分画	11
ヒスチジン残基	37
ビタミンD 過剰症	44
ヒト型結核菌	77
ヒト型結核菌特異抗原	78
非特異的結合	17
非特別形放射性同位元素	56
ヒト絨毛性ゴナドトロピン-βサブユニット	47
非放射免疫測定法	72
非ホジキンリンパ腫	76
標準曲線	11、19、25
標準正規分布	63
標準物質及び計量技術研究所	71
標準偏差	62
ピロ亜硫酸ナトリウム	36
フェノール基	36
フォトンカウンタ	87
副甲状腺ホルモン	44
副甲状腺ホルモン関連蛋白	45
副腎性 Cushing 症候群	48
副腎腺腫	48
フック現象	34
プロコラーゲン-Ⅲ-ペプチド	51
分散	63
平均値	62
バーチェット病	53
ベールの法則	73
変動係数	63
放射性医薬品	40
放射性医薬品共同受注システム	58
放射性ヨウ素-125	36
胞状奇胎	48
ホスホリパーゼ A <sub>2</sub>	50
補正共通 CV	67
ポリエチレングリコール法	18
ポリクローナル抗体	3

## ま

慢性肝炎	45、51、52
慢性甲状腺炎	44
慢性膵炎	46、51
ミエローマ	4
ミオグロビン	52
免疫グロブリン	3
免疫測定法	72
免疫沈降法	19
免疫放射定量法	24
モノクローナル抗体	4
モノヨウ素チロシン残基	36

## や

遊離テストステロン	47
遊離分画	11
輸送物運搬車両	58
ヨウ化ナトリウム	36
ヨウ素-125	41
ヨウ素-131	41
ヨードゲン	37

## ら

ラクトパーオキシダーゼ法	37
卵巣がん	50
ランベルトの法則	73
ランベルト-ベールの法則	73
リジン	39
量子収率	80
累積和法	66
ルテニウム	89
ルテニウムピリジン錯体	91
励起光	80
ロジスティック曲線	22

## A

A	73
Ab	3
Absorbance	73
Accuracy	61
acridinium ester	83
Acromegaly	43
Active Renin Concentration	49
Acute Hepatitis	45
Acute Kidney Injury	85
Acute Myocardial Infarction	52
Acute Pancreatitis	51
Addison Disease	48
ADH	43
Adrenal Cushing Syndrome	48
Adrenal Gland Adenoma	48
Adult T-cell Leukemia	76
Affinity	6
Affinity Constant	6
Ag	3
AKI	85
Aldosterone	48
alkaline phosphatase	76、83、88
ALP	76、83、88
AMPGD	88
AMPPD	88
Anti-Acetylcholine Receptor Antibody	53
Antibody	3
Antidiuretic Hormone	43
Antigen	3
Antigen-Antibody Complex	6
Antigen-Antibody Reaction	6
Antigen Determinant	3
Anti-Insulin Antibody	47
Anti-Muscle Specific Tyrosine Kinase Antibody	54
Anti-TSH Receptor Antibody	43
ARC	49
Arginine Vasopressin	43
Association Rate Constant	8
ATL	76
Auto Well Gamma System	22
Average	62
Avidity	8

AVP	43
-----	----

## B

B	11
(B-B <sub>0</sub> )/T(%)	31
B/B <sub>0</sub> %	17
BCIP	88
BCP	79
Beer の法則	73
Behçet's Disease	53
B/F 値	11
B/F 分離	11
Bias	61
Biliary Tract Cancer	49
Binding Site	6
Bioassay	33
biotin	91
Bone Metastatic Diseases	55
Bound Fraction	11

## C

-C(=O)-	38
C <sub>16</sub> H <sub>10</sub> Cl <sub>4</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	37
Calibration	61
cAMP	51
CAP サーチ	67
Carbohydrate Antigen	93
carbonyl group	38
Carcinoma of Uterine Cervix	50
CD4 <sup>+</sup> T 細胞	77
CD8 <sup>+</sup> T 細胞	77
Central Diabetes Insipidus	43
Certified Reference Materials	71
CFP-10	79
CG	45
CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>2</sub> NCIna · 3H <sub>2</sub> O	36
Charcoal Method	18
Chemiluminescence Enzyme Immunoassay	86
Chemiluminescence Immunoassay	83
chloramine-T	36
Cholyglycine	45
Choriocarcinoma	48
Chronic Hepatitis	45、51、52
Chronic Pancreatitis	46、51

Chronic Thyroiditis	44
Cirrhosis	45、51、52
CLEIA	86
CLIA	83
Coefficient of Variation	63
College of American Pathologist サーベイ	67
Competitive Binding Assays	23
Congenital Adrenal Hyperplasia	47、48
Constant Region	4
Control Survey	67
Cortisol	48
Count Per Minute	16、31
C-Peptide Immunoreactivity	46
CPM	16、31
CPR	46
CRM	71
Cumulative Sum Chart Method	66
Cushing Disease	48
CV	63
cyclic AMP	51
C-ペプチド	46
C 領域	4

## D

Denny-Jaffe Reagent	38
Denny-Jaffe 試薬	38
Detection Limit	70
DHAP	88
DIC	89
dihydroxyacetone phosphate	88
Displacement Assays	24
Disseminated Intravascular Coagulation	89
Dissociation Constant	7
Dissociation Rate Constant	8
DJR	38
DL	70
double stranded-DNA	53
ds-DNA	53

## E

Effector Cells	79
EIA	72
ELISA	72、78
ELISPOT	79

Ellsworth-Howard 試験	55
Enthalpy	9
Entropy	9
Enzyme	74
Enzyme Immunoassay	72
Enzyme-Linked Immunosorbent Assay	72
Enzyme-Linked ImmunoSpot Assay	79
Epitope	3
EQC	67
Error	61
ESAT-6	79
Excitation Light	80
Exocrine Pancreatic Insufficiency	51
External Quality Control	67

## F

F	11、80
FEIA	80
Fluorescence	80
Fluorescence Intensity	80
Fluorescent Enzyme Immunoassay	80
Free Energy	9
Free Energy Change	9
Free Fraction	11

## G

G	9
Gastrin	46
Gastrinoma	46
Gaussian Distribution	63
Glucagon	46
Glucagon Deficiency	46
Glucagonoma	46
glucose oxidase	88
GOD	88
Good Laboratory Management	60
Graves' Disease	44
Growth Hormone Deficiency Dwarfism	43

## H

H	9
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	37
Harmonized Guidelines for Single-Laboratory Validation of Methods of Analysis	70
Hashimoto Thyroiditis	44

HCG- $\beta$ .....	47
Heart Failure .....	83
Heavy Chain .....	4
Hepatic Cell Cancer .....	89
histidine 残基 .....	37
Hook Effect .....	34
horse radish peroxidase .....	76、83、88
HRP .....	76、83、88
Human Chorionic Gonadotropin- $\beta$ Subunits .....	47
Hybridoma .....	4
Hydatidiform Mole .....	48
Hyperthyroidism .....	44、52、53
Hypervitaminosis D .....	44
Hypopituitarism .....	43
Hypothyroidism .....	44、52、53

## I

I .....	73
$I_0$ .....	73
IAEA .....	95
ICH .....	70
Idiopathic Aldosteronism .....	48、49
Ig .....	3
IGF-1 .....	43
IGRA .....	77
Immunoassay .....	72
Immunoglobulin .....	3
Immunoprecipitation Method .....	19
Incident Light .....	73
INF- $\gamma$ .....	77
INF- $\gamma$ 遊離試験 .....	77
Institute for Reference Materials and Measurements .....	71
Insulin Autoimmune Syndrome .....	46、47
Insulin-like Growth Factor-1 .....	43
Insulinoma .....	46
Intact PINP .....	52
Intact Type I Procollagen-N-Pro-Peptide .....	52
Interferon- $\gamma$ .....	77
Internal Quality Control .....	64
International Conference of Harmonization of Technical Requirement for Registration of Pharmaceuticals for Human Use .....	70
International Organization for Standardization	

.....	70、71
<i>in vitro</i> 検査 .....	41
<i>in vivo</i> 検査 .....	41
iodogen .....	37
IQC .....	64
IRMA .....	24
IRMM .....	71
ISO .....	70、71
isoluminol .....	83
IUPAC .....	70

## J

Japanese Industrial Standard .....	66
JIS .....	66

## K

$k_a$ .....	8
$K_a$ .....	6
$k_d$ .....	8
$K_d$ .....	7
Klinefelter Syndrome .....	47

## L

lactoperoxidase 法 .....	37
Lambert-Beer の法則 .....	73
Lambert の法則 .....	73
Latent TB Infection .....	77
LCL .....	65
Light Chain .....	4
Linear Plot .....	19
Logistic Curve .....	22
Logit-Log Plot .....	21
Lower Control Limit .....	65
LTBI .....	77
luminol .....	88
Lung Adenocarcinoma .....	92
Lung Squamous Cell Carcinoma .....	92
lysine .....	39
L 型輸送物 .....	56

## M

Magnetic Separation Method .....	19
Malignant Hypertension .....	49
Mb .....	52
MCTD .....	76

Mixed Connective Tissue Disease	76
Monoclonal Antibody	4
moniodotyrosine 残基	36
Multiple Endocrine Neoplasia Type I	46
Myasthenia Gravis	54
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	77
Myeloma	4
Myocardial Infarction	52
Myoglobin	52

## N

<i>N</i> -[4-( <i>p</i> -azido- <i>m</i> -[ <sup>125</sup> I]iodophenylazo)benzoyl]-3-aminopropyl- <i>N'</i> -oxysuccinimide ester	38
<i>N</i> -[4-( <i>p</i> -アジド- <i>m</i> -[ <sup>125</sup> I]ヨードフェニラノ)ベンゾイル]-3-アミノプロピル- <i>N'</i> -オキシコハク酸イミドエステル	38
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	36
Na <sup>125</sup> I	36
NADP	76
National Institute for Biological Standards and Control	71
National Institute of Standards and Technology	71
NBT	79
NET	92
Neuroblastoma	92
Neuroendocrine Tumor	92
NHL	76
NIBSC	71
NIST	71
nitro blue tetrazolium	79
Nobel Peace Prize	95
Non-Hodgkin Lymphoma	76
Non-RIA	72
Non-Specific Binding	17
Normal Distribution	63
NSB	17
nterferon Gamma Release Assay	77

## O

One Step 法	33
<i>o</i> -phenylenediamine	
3,3',5,5'-tetramethylbenzidine	76
Osteomalacia	44

Out	65
Ovarian Cancer	50

## P

P-III-P	51
Pancreatic Cancer	49、50、51
Parathyroid Hormone	44
Parathyroid Hormone-Related Protein	45
Paratope	6
PBC	76
Peer Group	67
PEG	18
Pernicious Anemia	46
peroxyoxalate	88
phenol 基	36
PhospholipaseA <sub>2</sub>	50
Photon Counter	87
Pituitary Dwarfism	43
Pituitary Gigantism	43
PLA <sub>2</sub>	50
Plasma Renin Activity	49
<i>p</i> -nitrophenylphosphate	76
Polyclonal Antibody	3
Polycystic Ovary Syndrome	47
Polyethylene Glycol	18
Polyethylene Glycol Method	18
Postzone	34
PP 法	66
PRA	49
Precision	61
Precision Profile 法	66
Pregnancy	48
Primary Aldosteronism	48、49
Primary Antibody	19
Primary Biliary Cholangitis	76
Primary Hyperparathyroidism	44、45
Primary Hypoparathyroidism	45
Progressive Muscle Dystrophy	52
Prostate Cancer	83
Prozone	34
Pseudohypoparathyroidism	52、55
PTH	44
PTHrP	45
Pulmonary Adenocarcinoma	50



## Q

QA	60
OFT	78
QL	70
Quality Assurance	60
Quality Control	60
Quality Management	60
QuantIFERON	78
Quantitation Limit	70

## R

R	65
RA	76
Radio-Receptor Assay	55
Radom Error	61
Range	65
Range Shift	65
Regular Alcohol Drinkers	52
Renovascular Hypertension	49
RER 法	66
Response Error Relationship 法	66
Rheumatoid Arthritis	76
Rickets	44
RIOS-NET	58
RI を備えない衛生検査所立入検査	123
RI を備える衛生検査所立入検査	146
RRA	55
$R_s$	65
$R_u$	89
$Ru(bpy)_3$	91
Ruthenium	89

## S

S	9
$s^2$	63
Sandwich Assay	24
Scatchard Analysis	7
Scatchard Plot	7
SD	62
Secondary Antibody	19
Secondary Hyperparathyroidism	45
Secondary Hypoparathyroidism	45
Semi-Log Plot	20
Sensitivity	70

Sequential Assays	24
Sertoli-Leydig Cell Tumors	47
Sertoli-Leydig 細胞腫	47
Shift	65
SIADH	43
Single-Antibody IRMA	24
single stranded-DNA	53
Sjögren's Syndrome	53、76
SjS	76
SLE	53、76
SLX	50
Small Cell Lung Cancer	92
sodium metabisulfite	36
sodium <i>p</i> -toluene sulfonchloramide trihydrate	36
Solid-Phase Method	25
Somatomedin C	43
SPan-1 抗原	49
Spline Fit Curve	33
Spline Interpolation	33
SSc	76
ss-DNA	53
Standard Curve	11
Standard Deviation	62
Standard Normal Distribution	63
STN	50
streptoavidin	91
succinimide	38
Syndrome of Inappropriate Secretion of ADH	43
Systematic Error	61
Systemic Lupus Erythematosus	53、76
Systemic Sclerosis	76

## T

T	73
TAA	93
TB	77
TBG	44
TBG Deficiency	44
TBG Excess	44
TBG 減少症	44
TBG 增多症	44
Testosterone	47
thiol 基	37

Thyroxine-Binding Globulin	44
TMB	76
Total Quality Control	60
TPA	91
TRAb	43
Traceability	68
Transmission	73
Transmitted Light	73
Trend	65
Tripropylamine	91
Trueness	61
Trypsin	51
tryptophan 残基	37
TSA	93
T Spot	79
Tuberculosis	77
Tumor-Associated Antigens	93
Tumor-Specific Antigens	93
Tumour Marker	93
Twin Plot Method	66
Two-Site IRMA	24、28、33
Two Steps 法	33
Type I Collagen Cross-Linked C-Telopeptide	55
Type I Diabetes Mellitus	46、47
Type III Procollagen-N-Peptide	51
Type II Diabetes Mellitus	46
Type IV Collagen・7S	52
tyrosine 残基	36、37、39
T-スポット	79

## U

UCL	65
Upper Control Limit	65

## V

Variable Region	4
Variance	63
V 領域	4

## W

WHO International Laboratory for Biological Standards	71
---	----

## X

$\bar{x}-R_s-R$ 管理図法	64
$\bar{\bar{x}}-R_s$ 管理図法	64
$\bar{x}-R$ 管理図法	64

## Z

Zollinger-Ellison Syndrome	46
Zone Phenomenon	34

## ギリシア文字

$\beta$ -GAL	76、83、88
$\beta$ -galactosidase	76、83、88
$\beta$ -ガラクトシダーゼ	88
$\Delta$ CPR	55
$\Delta G$	9
$\mu$	62
$\sigma$	62
$\sigma^2$	63

## 数字

1,25-Dihydroxy Vitamin D <sub>3</sub>	44
1,25-ジヒドロキシビタミン D <sub>3</sub>	44
I CTP	55
I 型コラーゲン・C-テロペプチド	55
I 型糖鎖	93
I 型糖尿病	46、47
1 次抗体	19
1 本鎖 DNA	53
2-nitrophenyl- $\beta$ -D-galactopyranoside	76
II 型糖鎖	93
2 型糖尿病	46
2 次抗体	19
2 本鎖 DNA	53
[3-(2'-spiroadamantane)-4-methoxy-4-(3"-phosphoryloxy) phenyl-1,2-dioxetane sodium]	88
[3-(2'-spiroadamantane)-4-methoxy-4-(3"- $\beta$ -galactopyranosyloxy)phenyl-1,2-dioxetane]	88
3-( <i>p</i> -hydroxyphenyl)propionic acid	83

$^3\text{H}$ .....	41
4-methylumbelliferyl phosphate .....	83
4-methylumbelliferyl- $\beta$ - $\text{D}$ -glucopyranoside .....	83
IV型コラーゲン・7S .....	52
5-bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate .....	79、88
5-ブロモ-4-クロロ-3-インドリルリン酸 ...	79
11 $\beta$ -Hydroxylase Deficiency .....	48
11 $\beta$ -ヒドロキシラーゼ欠損症 .....	48
17 $\alpha$ -Hydroxylase Deficiency .....	47
17 $\alpha$ -ヒドロキシラーゼ欠損症 .....	47
21-Hydroxylase Deficiency .....	48
21-ヒドロキシラーゼ欠損症 .....	48
$^{57}\text{Co}$ .....	41
$^{59}\text{Fe}$ .....	41
$^{75}\text{Se}$ .....	41
$^{125}\text{I}$ .....	41
[ $^{125}\text{I}$ ]-iodo- <i>p</i> -hydroxyphenylpropionic acid <i>N</i> -hydroxysuccinimide Ester .....	38
[ $^{125}\text{I}$ ]BHR .....	38
[ $^{125}\text{I}$ ]Bolton-Hunter Reagent .....	38
[ $^{125}\text{I}$ ]Bolton-Hunter 試薬 .....	38
$^{125}\text{I}$ - <i>p</i> -ヒドロキシフェニルプロピオン酸 <i>N</i> -ヒ ドロキシコハク酸エステル .....	38
$^{125}\text{I}$ 標識方法 .....	36
$^{131}\text{I}$ .....	41