

目 次

— 第 I 分冊 —

1. 物理定数と諸単位

1.1 基礎物理定数	3	1.3.5 単位の換算表	10
1.2 単 位	4	1.4 物理量の次元	12
1.2.1 基本物理量	4	1.5 物理化学記号	13
1.2.2 国際単位系 (SI)	5	1.5.1 記号の書き方	13
1.2.3 単位の書き方	6	1.5.2 物理化学量のおもな記号	13
1.2.4 SI 以外の単位	6	1.6 数 表	17
1.2.5 酵素の単位	6	1.6.1 定 数	17
1.3 単位の換算	6	1.6.2 三角関数表	18
1.3.1 SI 以外の単位から SI 単位への換算	6	1.6.3 指数関数表	21
1.3.2 エネルギーの単位の 換算に関する基本定数	8	1.6.4 常用対数表	22
1.3.3 電磁気の単位の換算	8	1.7 アルファベット	24
1.3.4 温度の単位の換算	9	1.7.1 ギリシア文字	24
		1.7.2 ロシア文字	24

2. 同 位 体

2.1 核種一覧表	27	2.2.2 水の密度	49
2.2 同位体化合物の性質	46	2.2.3 同位体平衡定数	49
2.2.1 蒸気圧比	46	2.2.4 交換反応速度	50

3. 元素と無機化合物の性質

3.1 元素と単体の性質表	55	凡 例	64
凡 例	55	3.3 元素の存在度	138
3.2 無機化合物の性質表	64		

4. 有機化合物の性質

4.1 有機化合物の性質表	143	4.2.5 脂 質	346
凡 例	143	4.2.6 ビタミンと補酵素類	347
4.2 生体物質の性質	323	4.2.7 ホルモン	358
4.2.1 アミン類	323	4.2.8 酵素類	365
4.2.2 アミノ酸、ペプチドおよびタンパク質類	326	4.3 構造式一覧	378
4.2.3 糖質類	333	4.3.1 環式炭化水素	378
4.2.4 ヌクレオシド、 ヌクレオチドおよび核酸類	340	4.3.2 基本複素環	379
		4.3.3 基本環式化合物	381

4.3.4	鎖式化合物	382	4.3.13	アルカロイド	397
4.3.5	脂環式化合物	383	4.3.14	その他	400
4.3.6	ベンゼン誘導体	384	4.3.15	生体アミン類	402
4.3.7	複素環式化合物	387	4.3.16	アミノ酸・ペプチド・タンパク質	403
4.3.8	テルペン	389	4.3.17	糖質類	406
4.3.9	ステロイド	393	4.3.18	ヌクレオシド・ヌクレオチド・核酸類	410
4.3.10	カロテノイド	396	4.3.19	ビタミン・補酵素	413
4.3.11	フラボン、アントシアニン	396	4.3.20	ホルモン	415
4.3.12	ポルフィリンおよび関連色素	397			

化合物命名法・元素と化合物の英語索引

I	化合物命名法	421	4.	有機立体化学命名法	439
1.	IUPAC命名法と日本語による命名法	421	5.	有機基名表	445
2.	無機化学命名法	422	II	元素と化合物の英語索引	450
3.	有機化学命名法	433			

5. 人名試薬と人名反応

付 録

I	物性値の検索	3	III	略 語 表	21
II	化学文献の略記法	12			

