

화학술어 - 일반화학

absolute zero 절대 영(도)

absorption spectrum 흡수 스펙트럼

accuracy 정확도, 정확성

acid 산, 산성

acid-dissociation constant (Ka) 산해리 상수

acid anhydride 산무수물

acid rain 산성비

actinide element 악티늄족 원소

activated complex 활성화(착)물

activation energy (Ea) 활성화 에너지

active site 활성 자리

activity 활동도, 활성도

activity series 활동도 계열

addition polymerization 첨가 중합, 부가 중합

addition reaction 첨가 반응

adsorption 흡착

alcohol 알코올

aldehyde 알데하이드

alkali metal 알칼리 금속

alkaline earth metal 알칼리 토금속

alkane 알케인

alkene 알켄

alkyl group 알킬기

alkyne 알카인

alloy 합금

alpha decay 알파(α) 붕괴

alpha (α) helix 알파(α) 나선

alpha particles 알파(α) 입자

amide 아마이드

amine 아민

amino acid 아미노산

amorphous solid 비결정성 고체

amphiprotic 양쪽성

amphoteric hydroxides 양쪽성 수산화물

amphoteric oxides 양쪽성 산화물

angstrom 앙스트롬 {길이 단위, 10^{-10}m ; Å}

anion 음이온

anode 애노드(산화 전극)

antibonding molecular orbital 반결합성 분자 오비탈

antiferromagnetism 반강자성

aqueous solution 수용액

aromatic hydrocarbon 방향족 탄화수소

Arrhenius equation 아레니우스 식

atmosphere (atm) 대기, 기압(단위)

atom 원자

atomic mass unit (amu) 원자 질량 단위 {SI 단위: 기호 amu, u}

atomic number 원자 번호

atomic radius 원자 반지름

atomic weight 원자량

autoionization 자체이온화

Avogadro's hypothesis 아보가드로 가설

Avogadro's law 아보가드로 법칙

Avogadro's number (Na) 아보가드로 수 {기호 N_A }

band 띠

band gap 띠간격

band structure 띠구조

bar 바 {압력 단위; 기호 bar}

base 염기

becquerel 베크렐(방사능측정단위)

Beer's law 베르 법칙

beta emission 베타(β) 방출

beta particle 베타(β) 입자

beta sheet 베타 판상

bidentate ligand 두자리 리간드

bimolecular reaction 이분자 반응

biochemistry 생화학

biodegradable 생분해성의

body-centered lattice 체심 격자

bomb calorimeter 통열량계

bond angle 결합각

bond dipole 결합 쌍극자

bond enthalpy 결합 엔탈피

bonding atomic radius 결합 원자 반지름

bonding molecular orbital 결합성 분자 오비탈

bonding pair 결합쌍

bond length 결합 길이

bond order 결합 차수

bond polarity 결합 극성

borane 보레인

Born-Haber cycle 보른-하버 순환

Boyle's law 보일 법칙

Bronsted-Lowry acid 브뢴스테드-로리 산

Bronsted-Lowry base 브뢴스테드-로리 염기

buffer capacity 완충 용량

buffered solution (buffer) 완충 용액

calcination 굽기, 소성

calorie 칼로리 {열량의 단위}

calorimeter 열량계

calorimetry 열량측정법

capillary action 모세관 작용

carbide 카바이드

carbohydrate(s) 탄수화물

carbon black 카본 블랙

carbonyl group 카보닐기

carboxylic acid 카복실산

catalyst 촉매

cathode 캐소드(환원전극)

cathode ray 캐소드선(음극선)

cathodic protection 캐소드 보호(환원 보호)

cation 양이온

cell potential 전지 전위

cellulose 셀룰로스

Celsius scale 섭씨(셀시우스) 척도

chain reaction 연쇄반응

change(s) of state 상태 변화

Charles's law 샤를 법칙

chelate effect 킬레이트 효과

chelating agent 킬레이트제

chemical bond 화학 결합

chemical change 화학 변화

chemical equation 화학 반응식, 화학식

chemical equilibrium 화학 평형

chemical formula 화학식

chemical kinetics 화학 반응속도론

chemical nomenclature 화학 명명법

chemical properties 화학적 성질

chemical reaction 화학 반응

chemistry 화학

chiral 카이랄

chlorofluorocarbon 클로로플루오로탄소

chlorophyll 엽록소

cholesteric liquid crystalline phase 콜레스테릭 액정상

colligative property 총괄성

collision model 충돌 모델

colloids (colloidal dispersions) 콜로이드 (콜로이드 분산)

combination reaction 조합 반응

combustion reaction 연소 반응

common-ion effect 공통 이온 효과

complementary color 보색

complete ionic equation 완결 이온 반응식

complex ion (complex) 착이온 (착물)

compound 화합물

compound semiconductor 화합물 반도체

concentration 농도, 농축

concentration cell 농도차 전지

condensation polymerization 축합 중합

condensation reaction 축합 반응

conduction band 전도띠

conjugate acid 짝산

conjugate acid-base pair 짝산-짝염기 쌍

conjugate base 짝염기

continuous spectrum 연속 스펙트럼

conversion factor 환산 인자

coordination compound 배위 화합물

coordination number	배위수	dispersion force	분산력
coordination sphere	배위권	displacement reaction	치환 반응
coordination-sphere isomer	배위권 이성질체	donor atom	주개 원자
copolymer	공중합체	doping	도핑
core electron	핵심부 전자	double bond	이중 결합
corrosion	부식	double helix	이중 나선
covalent bond	공유 결합	dynamic equilibrium	동적 평형
covalent-network solid	공유결합-그물구조 고체	effective nuclear charge	유효 핵전하
critical mass	임계 질량	effusion	분출
critical pressure	임계 압력	elastomer	탄성체
critical temperature	임계 온도	electrochemistry	전기화학
crystal-field theory	결정장 이론	electrolysis reaction	전기분해 반응
crystal lattice	결정 격자	electrolyte	전해질
crystalline solid (crystal)	결정성 고체	electrolytic cell	전해 전지
crystallization	결정(화)	electromagnetic radiation	전자기 복사
cubic close packing	입방 조밀 쌓임	electrometallurgy	전기야금
curie	큐리 (방사능 단위; 기호 Ci)	electromotive force (emf)	기전력
cycloalkane	사이클로알케인	electron	전자
Dalton's law of partial pressures	돌턴 분압 법칙	electron affinity	전자 친화도
d-d transition	d-d 전이	electron capture	전자 포획
decomposition reaction	분해 반응	electron configuration	전자 배열
degenerate	비분화(非分化)	electron density	전자 밀도
delocalized electron	비편재 전자	electronegativity	전기음성도
density	밀도	electronic charge	전자 전하
deoxyribonucleic acid (DNA)	데옥시리보핵산	electronic structure	전자 구조
desalination	탈염	electron-sea model	전자 바다 모형
deuterium	중수소 (원소 기호 D; 원자 번호 1)	electron shell	전자 껍질
dextrorotatory, or merely dextro or d	우회전성	electron spin	전자 스핀
diamagnetism	반자기성	element	원소
diatomic molecule	이원자 분자	elemental semiconductor	원소 반도체
diffusion	확산	elementary reaction	단일 단계 반응
dilution	물침(희석)	empirical formula	실험식
dimensional analysis	차원 해석	enantiomers	거울상 이성질체
dipole	쌍극자	endothermic process	흡열 과정
dipole-dipole force	쌍극자-쌍극자 힘	energy	에너지
dipole moment	쌍극자 모멘트	energy-level diagram	에너지 준위 도표

enthalpy 엔탈피, 열함량

enthalpy of formation 생성 엔탈피

enthalpy of reaction 반응 엔탈피

entropy 엔트로피

enzyme 효소

equilibrium constant 평형 상수

equivalence point 당량점

ester 에스터

ether 에터

exchange (metathesis) reaction 교환 반응

excited state 들뜬 상태

exothermic process 발열 과정

extensive property 크기 성질

face-centered lattice 면심 격자

Faraday's constant (F) 패러데이 상수 (F)

f-block metal f-블록 금속

ferrimagnetism 준강자성

ferromagnetism 강자성

first law of thermodynamics 열역학 제1법칙

first-order reaction 일차 반응

fission 핵분열

folding 접힘

formal charge 형식 전하

formation constant 형성 상수

formula weight 화학식량

fossil fuel(s)(?) 화석 연료

free energy (Gibbs free energy, G) 자유 에너지

free radical 자유 라디칼

frequency 진동수, 빈도, 주파수

frequency factor (A) 빈도 인자 (A)

fuel cell 연료 전지

functional group 작용기

fusion 접합, 용융, 핵융합

galvanic cell 갈바니 전지

gamma radiation 감마선 복사

gas 기체

gas constant (R) 기체 상수(R)

geometric isomerism 기하 이성질

Gibbs free energy 깁스 자유 에너지

glucose 글루코스

glycogen 글리코젠

Graham's law 그레이엄 법칙

green chemistry 녹색 화학

greenhouse gas(es)(?) 온실 기체(온실 가스)

ground state 바닥 상태

group 기, 원자단, 족, 군, 총군, 무리

Haber process 하버 공정

half-life 반감기

half-reaction 반쪽 반응

Hall-Héroult process 홀-에를 공정

halogen 할로젠

hard water 센물

heat 열

heat capacity 열용량

heat of fusion 용융열, 융해열

heat of sublimation 승화열

heat of vaporization 증발열, 기화열

Henderson-Hasselbalch equation 헨더슨-하셀발흐 식

Henry's law 헨리 법칙

Hess's law 헤스 법칙

heterogeneous alloy 불균일 합금

heterogeneous catalyst 불균일 촉매

heterogeneous equilibrium 불균일 평형

hexagonal close packing 육방 조밀 쌓임

high-spin complex 고스핀 착물

hole 양공, 구멍

homogeneous catalyst 균일 촉매

homogeneous equilibrium 균일 평형

Hund's rule 훈트 규칙

hybridization 혼성(체)화

hybrid orbital 혼성 오비탈

hydration 수화(작용)

hydride ion 수소화 이온, 수소 음이온

hydrocarbon 탄화수소

hydrogen bonding 수소 결합

hydrolysis 가수 분해(반응)

hydronium ion (H₃O⁺) 하이드로늄 이온

hydrophilic 친수(성)(의)

hydrophobic 소수(성)(의)

hypothesis 가설

ideal gas 이상 기체

ideal-gas equation 이상기체 식

ideal solution 이상 용액

immiscible liquid 섞이지 않는 액체

indicator 지시약, 지시계

instantaneous rate 순간 속도

intensive property 세기 성질

interhalogen 혼합할로젠

intermediate 중간체, 중간물질

intermetallic compound 혼합금속 화합물

intermolecular force 분자 간 힘

internal energy 내부 에너지

interstitial alloy 틈새 합금

ion 이온

ion-dipole force 이온-쌍극자 힘

ion exchange 이온 교환

ionic bond 이온 결합

ionic compound 이온 결합 화합물

ionic hydrides 이온성 수소화물

ionic solids 이온성 고체

ionization energy 이온화 에너지

ion-product constant 이온-곱 상수

irreversible process 비가역 과정

isoelectronic series 등전자 계열

isomer 이성질체

isothermal process 등온 과정

isotope 동위원소

joule (J) 줄 (SI 에너지, 일 및 열량 단위: 기호 J)

Kelvin scale 절대 온도 눈금

ketone 케톤

kinetic energy 운동 에너지

kinetic-molecular theory 분자 운동 이론

lanthanide contraction 란타넘족 수축

lanthanide (rare earth) element 란타넘족 원소

lattice energy 격자 에너지

lattice point 격자점

lattice vector 격자 벡터

law of constant composition 일정 성분비 법칙

law of definite proportions 배수 비례 법칙

law of mass action 질량 작용 법칙

Le Châtelier's principle 르 샤틀리에 원리

levorotatory, or merely levo or l 좌회전성, 좌선성

Lewis acid 루이스 산

Lewis base 루이스 염기

Lewis structure 루이스 구조

Lewis symbol 루이스 기호

ligand 리간드

lime-soda process 소다-석회 공정

limiting reactant 한계 반응물

line spectrum 선스펙트럼

linkage isomers 결합 이성질체

lipid 지방질, 지질

liquid 액체

liquid crystal 액정

lock-and-key model 자물쇠와 열쇠 모형

low-spin complex 저스핀 착물

magic number 신비수

main-group element 주족 원소

mass 질량

mass defect 질량 결손

mass number 질량수

mass percentage 질량 백분율, 질량 퍼센트

mass spectrometer 질량 분석계

matter 물체, 물질

matter wave 물질파

mean free path 평균 자유 행로

metal complex 금속 착물

metallic bond 금속 결합

metallic character 금속성

metallic elements (metals) 금속성 원소

metallic hydrides 금속 수소화물

metallic solids 금속(성) 고체

metalloids 준금속

metallurgy 금속학

metathesis (exchange) reaction 상호 교환 반응

metric system 미터법

microstate 미시 상태

mineral 광물질(무기물, 미네랄)

miscible liquids 섞이는 액체

mixture 혼합물

molar boiling-point-elevation constant (Kb) 몰랄 끓는점 오름 상수

molar freezing-point-depression constant (Kf) 몰랄 어는점 내림 상수

molality 몰랄 농도

molar heat capacity 몰열용량

molarity 몰농도

molar mass 몰질량

mole 몰 (SI 물질의 양 단위; 기호 mol)

molecular compound 분자 화합물

molecular equation 분자 반응식

molecular formula 분자식

molecular geometry 분자 구조

molecular hydrides 분자 수소화물

molecularity 분자도

molecular orbital (MO) 분자 오비탈

molecular-orbital diagram 분자 오비탈 도표

molecular-orbital theory 분자 오비탈 이론

molecular solids 분자 고체

molecular weight 분자량

molecule 분자

mole fraction 몰분율

momentum 운동량

monodentate ligand 한자리 리간드

monomers 단량체

monosaccharide 단당류

nanomaterial 나노 물질

natural gas 천연 가스

nematic liquid crystalline phase 네마틱(실모양) 액정상

Nernst equation 네른스트 식

net ionic equation 알짜 이온 방정식

neutralization reaction 중화 반응

neutron 중성자

noble gases 비활성 기체

node 매듭, 마디, 절

nonbonding pair 비결합 (전자)쌍

nonelectrolyte 비전해질

nonmetallic elements (nonmetals) 비금속(성) 원소

nonpolar covalent bond 비극성 공유 결합

normal boiling point 정상 끓는점

normal melting point 정상 어는점

nuclear binding energy 핵결합 에너지

nuclear disintegration series 핵붕괴 계열

nuclear model 핵모형

nuclear transmutation 핵변환

nucleic acids 핵산

nucleon 핵자

nucleotide 뉴클레오타이드

nucleus 핵

octet rule 팔전자 규칙

optical isomerism 광학 이성질(현상)

optically active 광학 활성 물질

orbital 오비탈

organic chemistry 유기 화학

osmosis 삼투(현상)

osmotic pressure 삼투압

Ostwald process 오스트발트 공정

overall reaction order 전체 반응 차수

overlap 겹침

oxidation 산화

oxidation number (oxidation state) 산화수

oxidation-reduction (redox) reaction 산화-환원 반응

oxidizing agent, or oxidant 산화제

oxyacid 산소산

oxyanion 산소 음이온

ozone 오존

paramagnetism 상자(기)성

partial pressure 부분압(력)

particle accelerator 입자 가속기

parts per billion (ppb) ppb(십억분의 일)

parts per million (ppm) ppm(백만분의 일)

pascal (Pa) 파스칼 {SI 압력 단위: 기호 Pa}

Pauli exclusion principle 파울리 배타 원리

peptide bond 펩타이드 결합

percent ionization 이온화 백분율(퍼센트)

percent yield 퍼센트 수득율

period 주기

periodic table 주기율표

petroleum 석유

pH pH

pH titration curve pH 적정 곡선

phase change 상(相)변화

phase diagram 상도표

phospholipid 인지질

photochemical smog 광화학 스모그

photodissociation 광해리

photoelectric effect 광전 효과

photoionization 광이온화

photon 광자

photosynthesis 광합성

physical changes 물리적 변화

physical properties 물리적 성질

pi (π) bond 파이 결합

pi (π) molecular orbital 파이 분자 오비탈

Planck's constant (h) 플랑크 상수

plastic 플라스틱

polar covalent bond 극성 공유 결합

polarizability 편극성, 분극성

polar molecule 극성 분자

polyatomic ion 다원자 이온

polydentate ligand 여러 자리 리간드

polymer 고분자

polypeptide 폴리펩타이드

polyprotic acid 다양성자산

polysaccharide 다당류

porphyrin 포피린

positron emission 양전자 방출

potential energy 퍼텐셜(위치) 에너지

precipitate 침전물

precipitation reaction 침전 반응

precision 정밀(도)

pressure 압력

pressure-volume (PV) work 압력-부피 일

primary structure 일차 구조

primitive lattice 원시 격자

probability density (Ψ^2) 확률 밀도

product 생성물

property 성질, 특성

protein 단백질

protium 프로튬(H-1)

proton 양성자

pure substance 순물질

pyrometallurgy 건식야금술

qualitative analysis 정성 분석

quantitative analysis 정량 분석

quantum 양자 (量子)

quaternary structure 사차 구조

racemic mixture 라세 혼합물 [어원(raceme + -ic)]

radial probability function 방사상 확률 함수

radioactive 방사성

radioactive series	방사성 계열	sigma (σ) bond	시그마 결합
radioactivity	방사능	sigma (σ) molecular orbital	시그마 분자 오비탈
radioisotope	방사성 동위원소	significant figure	유효 숫자
radionuclide	방사성 핵종	silica	실리카
radiotracer	방사능 추적자	silicates	실리케이트
Raoult's law	라울 법칙	single bond	단일 결합
rare earth element	희토류 원소	SI units	SI (국제규격) 단위
rate constant	(반응)속도 상수	smectic liquid crystalline phase	스멕틱(비누성) 액정상
rate-determining step	속도 결정 단계	solid	고체
rate law	반응 속도 법칙	solubility	용해도
reactant	반응물	solubility-product constant (solubility product) (K_{sp})	용해도곱 상수
reaction mechanism	반응 메커니즘	solute	용질
reaction order	반응 차수	solution	용액
reaction quotient (Q)	반응 지수 (Q)	solution alloy	용액 합금
reaction rate	반응 속도	solvation	용매화
redox (oxidation-reduction) reaction	산화-환원 반응	solvent	용매
reducing agent, or reductant	환원제	specific heat (Cs)	비열
reduction	환원, 약분	spectator ions	구경꾼 이온
rem	렘 (방사선량 단위)	spectrochemical series	분광화학적 계열
renewable energy sources	재생 에너지 자원	spectrum	스펙트럼
representative (main-group) element	주족 원소	spin magnetic quantum number (ms)	스핀 자기 양자수
resonance structures (resonance forms)	공명 구조	spin-pairing energy	스핀-짝지움 에너지
reverse osmosis	역삼투(법)	spontaneous process	자발적 과정
reversible process	가역 과정	standard atmospheric pressure	표준 대기압
ribonucleic acid (RNA)	리보핵산	standard emf, also called the standard cell potential (E°)	표준 기전력
root-mean-square (rms) speed (μ)	제곱 평균근 속도	standard enthalpy change (ΔH°)	표준 엔탈피 변화
rotational motion	회전 운동	standard enthalpy of formation (ΔH_f°)	표준 생성 엔탈피
salinity	염도	standard free energy of formation (ΔG_f°)	표준 생성 자유에너지
salt	염, 소금	standard hydrogen electrode (SHE)	표준 수소 전극
saponification	비누화(반응)	standard molar entropy (S°)	표준 몰 엔트로피
saturated solution	포화 용액	standard reduction potential (E_{red}°)	표준 환원 전위
scientific law	과학 법칙	standard temperature and pressure (STP)	표준 온도 압력
scientific method	과학 방법	starch	녹말
secondary structure	이차 구조	state function	상태 함수
second law of thermodynamics	열역학 제이법칙	states of matter	물질의 상태
second-order reaction	이차 반응	stereoisomer	입체 이성질체

stoichiometry 화학량론

stratosphere 성층권

strong acid 센산, 강산

strong base 센염기, 강염기

strong electrolyte 센전해질, 강전해질

structural formula 구조식

structural isomer 구조 이성질체

subatomic particle 아원자 입자

subshell 부껍질

substitutional alloy 치환 합금

substitution reaction 치환 반응

substrate 기질

supercritical mass 초임계 질량

supersaturated solution 과포화 용액

surface tension 표면 장력

surroundings 주위

system 계

termolecular reaction 삼분자 반응

tertiary structure 삼차 구조

theoretical yield 이론적 수율

thermochemistry 열화학

thermodynamics 열역학

thermonuclear reaction 열핵 반응

thermoplastic 열가소성

thermosetting plastic 열경화성 플라스틱

third law of thermodynamics 열역학 제삼법칙

titration 적정

torr 토르 (압력 단위)

transition elements (transition metals) 전이 원소

transition state 전이 상태

translational motion 병진 운동

transuranium elements 초우라늄 원소

triple bond 삼중 결합

triple point 삼중점

tritium 삼중수소 {원소 기호 T; 원자 번호 1}

troposphere 대류권

Tyndall effect 틴들 효과

uncertainty principle 불확정성 원리

unimolecular reaction 일분자 반응

unit cell 단위 세포

unsaturated solution 불포화 용액

valence band 결합띠, 원자가띠

valence-bond theory 원자가-결합 이론

valence electron 원자가 전자

valence orbital 원자가(최외각) 오비탈

valence-shell electron-pair repulsion (VSEPR) model 원자가-껍질 전자-쌍 반발 이론

van der Waals equation 반데르발스 식

vapor 증기

vapor pressure 증기압

vibrational motion 진동 운동

viscosity 점성, 점도

volatile 휘발성

voltaic (galvanic) cell 볼타 (갈바니) 전지

vulcanization 가황(반응)

watt 와트 {SI 단위: 기호 W}

wave function 파동 함수

wavelength 파장

weak acid 약산, 약한 산

weak base 약염기, 약한 염기

weak electrolyte 약전해질, 약한 전해질

work 일

화학술어 - 물리화학

A

ab initio method 순이론적 방법

absorbance 흡수도, 흡광도

absorption spectroscopy 흡수 분광법

acceleration 가속

achiral molecule 비카이랄 분자

acid catalysis 산 촉매(반응)

activated complex theory 활성화물 이론

activation energy 활성화 에너지

active site 활성 자리

active transport 능동 수송

activity coefficient 활동도 계수, 활성도 계수

adiabatic curve 단열 곡선

adiabatic demagnetization 단열 자기 소거, 단열 탈자기화

adiabatic expansion 단열 팽창

adsorbate 흡착물, 피흡착질

adsorbent 흡착제

adsorption 흡착

angular momentum 각운동량

angular velocity 각속도

anharmonic 비조화

anharmonicity constant 비조화성 상수

anode 애노드(산화전극)

anti-Stokes line 반-스톡스 선

antibonding orbital 반결합 오비탈

antiferromagnetic phase 반강자성 상태

antisymmetric wavefunction 반대칭 파동함수

Arrhenius equation 아레니우스 식

atomic force microscopy 원자힘 현미경법

atomic level 원자 준위

atomic number 원자 번호

atomic orbital 원자 오비탈

atomization 원자화, 분무화

Aufbau principle 전자배치 원리, 쌓음 원리

Auger effect 오제 효과

Auger electron spectroscopy 오제 전자 분광법

autoprotolysis 자체 양성자 이전(반응)

Avogadro's constant 아보가드로 상수

Avogadro's law 아보가드로 법칙

azeotrope 불변 끓음 혼합물

azimuth 방위각

B

Balmer series 발머 계열

band gap 띠틈간격

band spectra 띠틈스펙트럼

band width 띠틈너비

barometer 기압계

barrier penetration 장벽 투과

base catalysis 염기 촉매(반응)

basis set 바탕 집합

beer-Lambert law 베르-람베르트 법칙

β -sheet structure 베타시트 구조

bimolecular reaction 이분자 반응

binary mixture 이성분 혼합물

black body 흑체

black body radiation 흑체 복사

block-diagonal matrix 덩어리 대각 행렬

body-centred cubic 체심 입방체

Bohr frequency condition 보어 진동수 조건

Bohr magneton 보어 마그네톤 (기호 M_B)

Bohr radius 보어 반지름

Boltzmann distribution 볼츠만 분포

Boltzmann constant 볼츠만 상수

bond dissociation energy 결합 해리 에너지

bond dissociation enthalpy 결합 해리 엔탈피

bond length 결합 길이

bond order 결합 차수

bonding orbital 결합 오비탈

Born-Mayer equation 보른-마이어 식

Born-Oppenheimer approximation 보른-오펜하이머 근사

boson 보손

bound state 묶인 상태

boundary condition 경계 조건

Boyle temperature 보일 온도

Boyle's Law 보일 법칙

Bragg's law 브래그 법칙

Bravais lattice 브라베 격자

bulk modulus 부피 탄성률

C

cage effect 바구니 효과

calorimeter 열량계

canonical ensemble 정준 앙상블

capillary action 모세관 작용

carbon nanotube 탄소 나노 튜브

Carnot cycle 카르노 순환

cathode 캐소드(환원전극)

centre of symmetry 대칭 중심

centrifugal distortion constant 원심 일그러짐 상수

character table 지표표

charge-coupled device 전하 결합 장치

charge density 전하 밀도

charge-transfer transition 전하이동 전이

Charles's law 샤를 법칙

chemical equilibrium 화학 평형

chemical exchange 화학적 교환

chemical kinetics 화학 반응속도론

chemical potential 화학 전위

chemical shift 화학적 이동

chemiluminescence 화학 발광

chemisorption 화학 흡착

chiral molecule 카이랄 분자

cholesteric phase 콜레스테릭상

chromophore 발색단

circular dichroism 원편광 이색성

Clapeyron equation 클라페롱 식

Clausius-Clapeyron equation 클라우지우스-클라페롱 식

close packing 조밀 채움

closed shell 닫힌 껍질

closed system 닫힌계

compressibility 압축률, 압축성

compression factor 압축 인자

concentration cell 농도차 전지

concentration profile 농도 단면

condensation 응축

conductance 전도도

conducting polymer 전도성 고분자

conduction band 전도띠

conductivity 전도도

configuration 위치 배열, 배열

confocal microscopy 공초점 현미경법

constructive interference 보강 간섭

contact angle 접촉각

Cooper pair 쿠퍼 짝, 쿠퍼쌍

coordination number 배위수

correlation diagram 상관 도표

Coulomb integral 쿨롱 적분

Coulomb potential 쿨롱 전위

counter electrode 상대 전극

covalent bond 공유 결합

critical constant 임계 상수

critical pressure 임계 압력

critical solution temperature 임계 용해 온도

critical temperature 임계 온도

crossed molecular beams 교차 분자살법

crystallography 결정학

cubic close-packing 입방 조밀 쌓임

Curie law 큐리 법칙

Curie temperature 큐리 온도

D

Dalton's law 돌턴 법칙

de Broglie wavelength 드브로이 파장

Debye-Huckel theory 디바이-휘켈 이론

Debye temperature 디바이 온도

degenerate orbital 비분화 오비탈

degree of dissociation 해리도

degree of freedom 자유도

degree of polymerization 중합도

delocalization energy 비편재화 에너지

denaturation 변성

density functional theory (DFT) 밀도 범함수론

density of states 상태 밀도

depolarization 감극, 편광 해소, 탈분극

desorption 탈착

destructive interference 상쇄 간섭

determinant 행렬식

diathermic boundary 투열벽

dielectric constant 유전 상수

differential scanning calorimeter (DSC) 시차주사 열량법(열량계법)

diffraction 회절

diffraction grating 회절발

diffraction order 회절 차수

diffusion 확산

diode laser 다이오드 레이저

dipole-dipole interaction 쌍극자-쌍극자 상호 작용

dipole moment 쌍극자 모멘트

dispersion 분산(능)

dissociation energy 해리 에너지

donor-acceptore pair 주개-받개 쌍

Doppler effect 도플러 효과

drift speed 표류 속력

Dulong- Petit law 뮐롱-프티 법칙

dye laser 색소 레이저

dynamic light scattering 동적 빛산란

E

effective mass 유효 질량

effective nuclear charge 유효 핵전하

effusion 분출

Ehrenfest equations 에렌페스트 식

eigenfunction 고유 함수

eigenvalue 고윳값

Einstein coefficient 아인슈타인 계수

Einstein-Smoluchowski equation 아인슈타인-스몰루초우스키 식

electric conduction 전기 전도

electric dipole 전기 쌍극자

electrical conductivity 전기 전도도

electrochemical cell 전기 화학 전지

electrode potential 전극 전위

electrodialysis 전기 투석

electrolysis 전기 분해

electrolyte 전해질

electrolytic cell 전해 전지

electron affinity 전자 친화도

electron density 전자 밀도

electron diffraction 전자 회절

electron microscopy 전자 현미경법

electron paramagnetic resonance 전자 상자기성 공명

electron spin resonance 전자 스핀 공명

electron transfer 전자 이동

electronegativity 전기 음성도

electronic configuration 전자 배치, 전자 배열

electronic partition function 전자 분배 함수

electronic polarizability 전자 편극성, 전자 분극성

electrophoresis 전기 이동

elementary reaction 단일 단계 반응

emission spectroscopy 방출 분광법

endothermic process 흡열 과정

energy levels 에너지 준위

ensemble 앙상블

enthalpy 엔탈피

enthalpy of activation 활성화 엔탈피

equipartition theorem (균)등분배 이론

Euler's formula 오일러 식

eutectic point 함께 녹는점

excimer 들뜬 이합체

exciplex 들뜬 복합체

exciton 엑시톤

exclusion principle 배타 원리
expansion coefficient 팽창 계수
extensive property 크기 성질
extent of reaction 반응 진척도
extinction coefficient 흡광 계수
face-centred cubic 면심 입방
Faraday's constant 패러데이 상수
Fermi-Dirac statistics 페르미-디랙 통계학
Fermi level 페르미 준위
fermion 페르미온
ferromagnetism 강자성
Fick's first law 픽 제 1 법칙
Fick's second law 픽 제 2 법칙
field-ionization microscopy 전기장 이온화 현미경법
first-order reaction 일차 반응
flash desorption 순간 탈착
flash photolysis 순간 광분해
fluctuation 요동
fluorescence 형광
fluorescence microscopy 형광 현미경법
flux 유량
Fock operator 폭 연산자
forbidden transition 금지 전이
force constant 힘상수
Forster theory 포스터 이론
Fourier series 푸리에 시리즈
fractional distillation 분별 증류
Franck-Condon principle 프랭크-콘돈 원리
free energy 자유 에너지
free-induction decay 자유 유도 감쇠
frequency 진동수, 빈도(수)
frictional coefficient 마찰 계수
G
galvanic cell 갈바니 전지
Gaussian function 가우스 함수
Gaussian-type orbital 가우스 유형 오비탈

Gibbs-Duhem equation 깁스-뒤앙 식
Gibbs energy 깁스 에너지
Gibbs-Helmholtz equation 깁스-헬름홀츠 식
glass electrode 유리 전극
glass transition temperature 유리 전이 온도
group theory 군론
H
half-life 반감기
hamiltonian 해밀터니안
hard sphere packing 강체구 쌓임
hard-sphere potential 강체구 전위
harmonic oscillator 조화 진동자
Hartree-Fock equations 하트리-폭 식
heat capacity 열용량
heat engine 열기관
helium-neon laser 헬륨-네온 레이저
Helmholtz energy 헬름홀츠 에너지
Henry's law 헨리 법칙
Hermite polynomial 에르미트 다항식
Hermitian operator 에르미트 연산자
Hess's law 헤스 법칙
heterogeneous catalyst 불균일 촉매
hexagonal close-packing 육방 조밀 쌓임
hybrid orbital 혼성 오비탈
hybridization 혼성화
hydrogen bond 수소 결합
hydrophilic 친수성(의)
hydrophobic 소수성(의)
hydrostatic pressure 정지 유압
hyperfine coupling constant 초미세 짝지음 상수
hyperfine structure 초미세 구조
hyperpolarizability 초편극도
I
ideal gas 이상 기체
ideal solution 이상 용액
impact parameter 충돌 매개 변수

improper rotation 반사 회전

induced dipole moment 유도 쌍극자 모멘트

infrared 적외선

inhomogeneous broadening 불균일 선폭 증가

integrated absorption coefficient 적분 흡광 계수

integration factor 적분 인자

intensive property 세기 성질

interference 간섭

internal energy 내부 에너지

intersystem crossing 계간 전이

intrinsic viscosity 고유 점(성)도

ion channel 이온 통로

ionic bond 이온 결합

ionic mobility 이온 이동도

ionic radius 이온 반지름

ionic strength 이온 세기

ionization energy 이온화 에너지

irreducible representation 기약 표현

isobar 등압선

isolated system 고립계

isothermal compressibility 등온 압축성

isothermal expansion 등온 팽창

isotope 동위 원소

J

Jablonski diagram 자블론스키 도표

J-J coupling J-J 짝지음

Joule-Thomson coefficient 줄-통슨 계수

K

kelvin 켈빈 (국제온도 단위; 기호 K)

kinetic control 반응 속도론적 조절

kinetic energy 운동 에너지

klystron 클라이스트론

Kohn-Sham equations 콘-샴 식

Koopmans' approximation 쿠프만 가정

Kronecker delta 크로네커 델타

L

Lagrange method 라그랑주 방법

Lagurre polynomial 라게르 다항식

Langmuir-Blodgett film 랭뮤어-블러젯 막

Laplacian 라플라스 연산자

Larmor frequency 라모르 진동수

Laser-induced fluorescence 레이저 유발 형광

Lattice energy 격자 에너지

Lattice point 격자점

LCAO-MO LCAO (원자 오비탈 선형 결합) 분자 오비탈

Le Chatelier's principle 르사틀리에 원리

Lennard-Jones parameter 레나드-존스 매개 변수

lever rule 지레 규칙

lifetime 수명

lifetime broadening 수명 폭 넓어짐

light scattering 광산란

line broadening 선폭 넓어짐

line shape 선모양

linewidth 선폭

liquid crystal 액정

London interaction 런던 상호 작용

lone pair electrons 고립 전자쌍, 비공유 전자쌍

long-range order 장거리 질서

longitudinal relaxation time 세로 방향 이완 시간

low energy electron diffraction 저에너지 전자 회절법

lowest unoccupied molecular orbital 최저 준위 비점유 분자 오비탈

Lyman series 라이먼 계열

M

macromolecule 거대분자

Madelung constant 마델룽 상수

magic-angle spinning NMR 마술각 회전 핵자기 공명

magnetic flux density 자속 밀도

magnetic induction 자기 유도

magnetic moment 자기 모멘트

magnetic quantum number 자기 양자수

magnetic susceptibility 자기화율

magnetization 자기화

magnetogyric ratio 자기 회전 비율

mass spectrometry 질량 분석법

Maxwell distribution 맥스웰 분포

Maxwell relation 맥스웰 관계식

mean activity 평균 활동도

mean free path 평균 자유 행로

Meissner effect 마이스너 효과

mesopore 메조 세공

metastable phase 준안정상

Michaelis constant 미하엘리스 상수

Michaelis-Menten equation 미하엘리스-멘텐 식

microcanonical ensemble 소정준 앙상블

microstate 미시적 상태

microstructure 미세 구조

mirror plane 거울면

mobility 이동도

modulus 계수, 율

molecular recognition 분자 인지

molecular scattering 분자 산란

molecular spectroscopy 분자 분광학

molecularity 분자도

moment of inertia 관성 모멘트

momentum operator 운동량 연산자

monochromator 단색화 장치

monodisperse 단분산

monopole 단극자

Monte Carlo 몬테카를로

multiphoton process 다광자 과정

multiplicity 다중도

multipole 다중극자

N

nanocrystal 나노 결정

nanotube 나노관

nanowire 나노선

near-field scanning microscopy 근접장 주사 현미경법

near infrared 근적외선

nematic phase 네마틱상

Nernst equation 네른스트 식

neutron diffraction 중성자 회절

nodal plane 마디 평면

node 마디

normal boiling point 정상 끓는점

normal mode 기준 방식

normalization 정규화

normalization constant 정규화 상수

nuclear g-factor 핵 g-인자

nuclear magnetic resonance 핵자기 공명

nuclear magneton 핵 마그네톤

nuclear Overhauser effect 오버하우저 핵효과

nuclear spin 핵스핀

nucleation 핵생성

O

oblate 납작 타원체

observable 측정 가능 변수

octahedral 팔면체의

octupole 팔중극자

open system 열린 계

operator 연산자

optical density 흡광도

optical Kerr effect 광학 커 효과

optical trapping 광학덫

orbital 오비탈

orbital angular momentum 오비탈 각운동량

orbital energy 오비탈 에너지

order of reaction 반응 차수

orthogonality 직교성

orthonormality 직교 정규성

orthorhombic system 사방(결)정계

osmosis 삼투(현상)

osmotic coefficient 삼투 계수

osmotic pressure 삼투압

Ostwald viscometer 오스트발트 점도계

overlap integral 겹침 적분

overpotential 과전위

overtone 배진동(수)

P

paramagnetic 상자(기)성(의)

parity 등가, 반전 대칭

partial molar enthalpy 분몰 엔탈피

partial molar quantity 분몰량

partial molar volume 분몰 부피

partial pressure 분압

particle in a box 상자 내 입자

Pascal's triangle 파스칼 삼각형

Paschen series 파센 계열

path function 경로 함수

Pauli exclusion principle 파울리 배타 원리

permittivity 유전율

phase diagram 상그림, 상도표

phase rule 상(相)규칙

phase transition 상전이

phosphorescence 인광

photobleaching 광표백

photochemical reaction 광화학 반응

photochemistry 광화학

photoelectric effect 광전 효과

photoelectron 광전자

photoelectron spectroscopy 광전자 분광학

photoisomerization 광이성질화

photovoltaic cell 광전지

physisorption 물리 흡착

π bond 파이[π] 결합

π -electron 파이[π] 전자

π orbital 파이[π] 오비탈

$\pi \rightarrow \pi^*$ transition $\pi \rightarrow \pi^*$ 전이

Planck distribution 플랑크 분포

Planck's constant 플랑크 상수 (기호 h)

plane polarized light 평면 편광

point group 점군

Poisson's equation 푸아송 방정식

polar coordinates 극좌표

polarizability 분극도

polarization 편광(화), 분극(화)

polarized light 편광

polaron 분극자

polymorph 다형, 다형체

population inversion 분포 반전

position operator 위치 연산자

potential difference 전위차

potential energy 위치 에너지

potential energy surface 위치 에너지 표면

power series 멱급수

pre-equilibrium 사전 평형

pre-exponential factor 지수앞자리 인자

precession 세차(운동)

predissociation 선해리

primary structure 일차 구조

primitive lattice 원시 격자

principal axis 주축

principal quantum number 주양자수

probability amplitude function 확률 진폭 함수

probability density 확률 밀도

prolate 뾰족 타원체

propagation step 전파 단계

protein folding 단백질 접힘

proteomics 단백체학

pseudofirst-order 유사 일차

Q

Q-switching Q-스위칭

quadrupole 사중극자

quantization 양자화

quantum dot 양자점

quantum mechanics 양자 역학

quantum number 양자수

quantum yield 양자 수득률

quenching 소광

R

radial distribution function 방사상 분포 함수

radial wave function 방사상 파동 함수

radiative decay 복사 붕괴

radius of gyration 회전 반지름

Ramachandran plot 라마찬드란 도표

Raman activity 라만 활성

random walk 무작정 걷기

Raoult's law 라울 법칙

rate constant (반응)속도 상수

rate-determining step 속도 결정 단계

rate law 반응 속도 법칙

Rayleigh-Jeans law 레일리-진스 법칙

reaction coordinate 반응 좌표

reaction entropy 반응 엔트로피

reaction order 반응 차수

reaction quotient 반응 지수

reaction rate 반응 속도

reactive collision 반응성 충돌

recursion relation 회귀 관계(식)

reduced mass 환산 질량

reducible representation 가역(可約) 표현

refractive index 굴절률

relative permittivity 상대 유전율

relativistic effect 상대론적 효과

relaxation effect 이완 효과

relaxation method 이완법

relaxation time 이완 시간

reorganization energy 재배치 에너지

residual entropy 잔류 엔트로피

resolution 분해능

resonance 공명

resonance integral 공명 적분

reversible change 가역 변화

rigid rotator 강체 회전자

ring current 고리 전류

root mean square velocity 제곱평균근 속도

Roothaan equation 로오탄 식

rotational constant 회전 상수

rotational energy level 회전 에너지 준위

rotational motion 회전 운동

rotational partition function 회전 분배 함수

rotational spectrum 회전 스펙트럼

rotational term 회전항

rotor 회전자

Russell-Saunders coupling 러셀-손더스 짝지음

S

saddle point 안장점

salt bridge 염다리

salting-in effect 염용 효과

scalar product 스칼라 곱

scanning electron microscopy 주사 전자 현미경법

scanning tunnelling microscopy 주사터널링 현미경법

scattering factor 산란 인자

scattering theory 산란 이론

Schrödinger equation 슈뢰딩거 식

screening constant 가림 상수

Second Law of thermodynamics 열역학 제이법칙

second-order reaction 이차 반응

second virial coefficient 이차 비리알 계수

secular determinant 영년 행렬식

secular equation 영년 방정식

selection rule 선택 규칙

self-assembled monolayer 자기 조립 단막층

self-consistent field 자체 일관성장

semi-empirical method 반경험적 방법

semipermeable membrane 반투막

separation of variables 변수 분리

shear modulus 엇밀기 탄성률

shielding constant 가림 상수

short-range order 단거리 질서

σ bond 시그마 결합

σ electron 시그마 전자

σ orbital 시그마 오비탈

single bond 단일 결합

singlet-singlet energy transfer 단일항-단일항 에너지 전달

Slater determinant 슬레이터 행렬식

smectic state 스멕틱 상태

solvation 용매화

space group 공간군

space lattice 공간 격자

space quantization 공간 양자화

specific heat capacity 비열

spectrometer 분광기

spectrophotometry 분광 광도법

spectroscopic transition 분광학적 전이

spectroscopy 분광학

spectrum 스펙트럼

spherical harmonic 구형 조화함수

spherical polar coordinates 구형 좌표계

spin 스핀

spin density 스핀 밀도

spin echo 스핀 메아리

spin label 스핀 표지

spin-lattice relaxation 스핀-격자 이완

spin-orbit coupling 스핀-오비탈 짝지움

spin quantum number 스핀 양자수

spin-spin coupling 스핀-스핀 짝지움

spin-spin relaxation 스핀-스핀 이완(현상)

spontaneous emission 자발 방출

standard boiling point 표준 끓는점

standard cell potential 표준 전지 전위

standard enthalpy 표준 엔탈피

standard enthalpy of formation 표준 생성 엔탈피

standard entropy 표준 엔트로피

standard free energy 표준 자유 에너지

standard hydrogen electrode 표준 수소 전극

standard potential 표준 전위

standard pressure 표준 압력

standard reaction enthalpy 표준 반응 엔탈피

standard state 표준 상태

Stark effect 슈타르크 효과

state function 상태 함수

statistical thermodynamics 통계 열역학

steady-state approximation 일정 상태 근사(법)

Stefan-Boltzmann law 슈테판-볼츠만 법칙

steric factor 입체 인자

Stern-Gerlach experiment 스텐-게를라흐 실험

sticking probability 고착 확률

stimulated emission 자극 방출

Stirling's approximation 스티어링 근사(법)

stoichiometric coefficient 화학량론 계수

stoichiometric number 화학량론수

subshell 부껍질

superconductor 초전도체

supercooling 과냉각

supercritical fluid 초임계 유체

superheating 과열

superposition principle 중첩 원리

supersonic beam 초음속 분자살

surface free energy 표면 자유 에너지

surface plasmon resonance 표면 플라스몬 공명

surface tension 표면 장력

surfactant 계면활성제

symmetric rotor 대칭 회전자

symmetry 대칭

symmetry-adapted linear combination 대칭 부여 선형 조합

symmetry axis 대칭축

symmetry element 대칭 요소

symmetry operation 대칭 조작

T

Taylor series 테일러 급수

temperature jump 온도뿔
tensile strength 인장 강도
term symbol 항기호
thermal conductivity 열전도도
thermal equilibrium 열평형
thermal motion 열운동
thermal neutrons 열중성자
thermochemistry 열화학
thermodynamic equation of state 열역학적 상태 방정식
tight-binding approximation 밀접 결합 근사(법)
time-of-flight mass spectrometer 비행 시간 질량 분석기
time-resolved spectroscopy 시간 분해 분광학
transfer coefficient 이동 계수
transition dipole moment 전이 쌍극자 모멘트
transition state 전이 상태
translational motion 병진 운동
transmission coefficient 투과 계수
transmission electron microscopy 투과 전자 현미경
transmittance 투과율
transpose matrix 전치(轉置) 행렬
triple point 삼중점
triplet state 삼중항 상태
triplet-triplet energy transfer 삼중항-삼중항 에너지 이동
tunnelling 터널링
turnover frequency 전환 빈도

U

ultracentrifuge 초원심 분리기
ultraviolet 자외선
uncertainty principle 불확정성 원리
undetermined multiplier 미정 계수
ungerade symmetry 비점대칭
unimolecular reaction 단분자 반응
unit cell 단위 세포
unit matrix 단위 행렬

V

vacuum ultraviolet 진공 자외선

valence band 원자가띠
valence-bond theory 원자가 결합 이론
valence electron 원자가 전자
valence shell 원자가 껍질
valence-shell electron pair repulsion theory(VSEPR theory) 원자가 껍질 전자쌍 반발 이론
van der Waals equation 반데르발스 방정식
van der Waals interaction 반데르발스 상호작용
van't Hoff equation(equilibrium) 반트호프 식
van't Hoff equation(osmosis) 반트호프 삼투압식
variation principle 변분 원리
vibration-rotation spectra 진동-회전 스펙트럼
vibrational modes 진동 방식
vibrational partition function 진동 분배 함수
vibrational term 진동항
virial coefficient 비리알 계수
virial equation of state 비리알 상태 방정식
viscosity 점성, 점도
viscosity-average molar mass 점성[점도] 평균 분자량

W

wave equation 파동 방정식
wave packet 파동 묶음
wave-particle duality 파동-입자 이중성
wavelength 파장
wavenumber 파수, 파장수
work function 일함수

X

X-ray diffraction X-선 회절
X-ray fluorescence X-선 형광
X-ray photoelectron spectroscopy X-선 광전자 분광학

Y

Young's modulus 영 탄성률

Z

Zeeman effect 제만 효과
zero-point energy 영점 에너지
Zeroth Law of thermodynamics 열역학 제영법칙

화학술어 - 유기화학

A

Absolute configuration 절대 위치 배열

Absorption spectrum 흡수 스펙트럼

Acetal 아세탈

Acetoacetic ester synthesis 아세토아세트산 에스터 합성

Acetonide 아세토나이드

Acetylene 아세틸렌

Acetylenic hydrogen atom 아세틸렌 자리 수소 원자

Achiral molecule 비카이랄 분자

Acid strength 산 세기

Acidity constant, K_a 산도 상수

Activating group 활성화기

Activation energy, E_{act} 활성화 에너지

Active hydrogen compounds 활성 수소 화합물

Active site 활성 자리

Acyl compounds 아실 화합물

Acyl group 아실기

Acyl halide 할로젠화 아실

Acyl transfer reactions 아실 전달 반응

Acylation 아실화 (반응)

Acylium ion 아실륨 이온

Addition polymer 첨가 중합체

Addition reaction 첨가(반응)

Adduct 첨가 생성물

Aglycone 아글리콘

Alcohol 알코올

Aldaric acid 알다르산

Aldehyde 알데하이드

Alditol 알디톨

Aldol 알돌

Aldol additions 알돌 첨가(반응)

Aldol condensation 알돌 축합(반응)

Aldol reactions 알돌 반응

Aldonic acid 알돈산

Aldose 알도스

Alicyclic 지방족 고리

Aliphatic compound 지방족 화합물

Alkaloid 알칼로이드

Alkane 알케인

Alkene 알켄

Alkyl group 알킬기

Alkylation 알킬화(반응)

Alkyne 알카인

Allyl cation (propenyl cation) 알릴 양이온 (프로펜일 양이온)

Allyl group 알릴기

Allyl radical 알릴 라디칼

Allylic carbocation 알릴성 탄소 양이온

Alpha (α) anomer 알파 아노머

Alpha (α) carbon 알파 탄소

Alpha (α) helix 알파 나선

Alpha (α) hydrogens 알파 수소

Alpha (α) position 알파 자리

Alpha(α)-substitution reaction 알파 치환 반응

Amide 아마이드

Amine 아민

Aminium salt 아미늄염

Amino acid residue 아미노산 잔기

Amyl group 아밀기

Anabolic steroid 동화 작용 스테로이드

Angle strain 각무리

annulation 고리화 반응

Annulene 아놀렌

Anomer 아노머

Anomeric carbon 아노머 탄소

Anti addition 안티 첨가(반응)

Anti conformation 안티 형태

Antiaromatic compound 반방향족 화합물

Antibonding molecular orbital 반결합 분자오비탈

Anticlinical 반대 방향 기울기

Anticodon 안티코돈

anti-Markovnikov addition 안티-마코프니코프 첨가(반응)

Antiperiplanar 준평면상 반대 방향

Aprotic solvent 비양성자성 용매

Arene	아렌	Bond-line formula	결합-선 화학식
Arenium ion	아레늄 이온	Broadband (BB) proton decoupling	광폭 양성자 짝풀림
Aromatic compound	방향족 화합물	Bromination	브로민화 (반응)
Aromatic ion	방향족성 이온	Bromohydrin	브로모하이드린
Aromaticity	방향성	Bromonium ion	브로모늄 이온
Aryl amines	아릴 아민	Brønsted-Lowry theory of acids and bases	산-염기 브뢴스테드-로리 이론
Aryl group	아릴기	C	
Aryl halide	할로젠화 아릴	Cahn-Ingold-Prelog sequence rule	칸-인골드-프렐로그 서열 법칙
Atactic polymer	무규칙 배열 중합체	Cannizzaro reaction	칸니차로 반응
Atomic orbital (AO)	원자 오비탈	Carbanion	탄소 음이온
Atropisomer	회전장애 이성질체	Carbene	카벤
Autoxidation	자체 산화	Carbenium ion	카베늄 이온
Axial bond	수직방향 결합	Carbenoid	카벤류
Azide	아자이드	Carbocation	탄소 양이온
Azo compound	아조 화합물	Carbohydrate	탄수화물
B		Carbon-13 NMR spectroscopy	탄소-13 핵자기 공명 분광학
Base peak	주피크	Carbonium ion	카보늄 이온
Base strength	염기 세기	Carbonyl group	카보닐기
Bent bond (tau (t) bond)	굽은 결합	Carboxyl group	카복실기
Benzene	벤젠	Carboxylation	카복실화 반응
Benzenoid aromatic compound	벤젠류 방향족 화합물	Carboxylic acid derivative	카복실산 유도체
Benzyl group	벤질기	Catabolism	이화 작용
Benzylic cation	벤질 양이온	Catalysis	촉매 반응
Benzylic radical	벤질 라디칼	CFC (see Freon)	염화플루오로린화 탄소 (프레온 참조)
Benzylic substituent	벤질 치환체	Chain reaction	연쇄 반응
Benzyne	벤자인	Chain-growth polymer	사슬 성장 중합체
Beta (β)-carbonyl compound	베타-카보닐 화합물	Chain-terminating method	사슬 종결 방법
Beta (β)-pleated sheet	베타-주름 판상	Chair conformation	의자 형태
Bicyclic compounds	이고리 화합물	Chemical shift	화학 이동
Bimolecular reaction	이분자 반응	Chiral auxiliary	카이랄 보조물
Boat conformation	보트 형태	Chiral molecule	카이랄 분자
Boiling point	끓는점	Chirality	카이랄성
Bond angle	결합각	Chirality center	카이랄 중심
Bond dissociation energy	결합 해리 에너지	Chlorination	염화 반응
Bond length	결합 길이	Chlorohydrin	클로로하이드린
Bonding molecular orbital (bonding MO)	결합 분자 오비탈	cis-trans isomers	시스-트랜스 이성질체

Claisen condensation	클라이젠 축합 (반응)	Cycloalkane	사이클로알케인
Claisen rearrangement	클라이젠 자리 옮김	D	
Codon	코돈	<i>d</i> and <i>l</i> form	<i>d</i> 와 <i>l</i> 형태
Coenzyme	보조 효소	D and L nomenclature	D와 L 명명법
Cofactor	보조 인자	Deactivating group	활성 감소기
Combinatorial chemistry	조합 화학	Debromination	탈브로민화(반응)
Concerted reaction	협동 반응	Decarboxylation	탈카복실화(반응)
Condensation polymer	축합 중합체	Degenerate orbital	비분화 오비탈
Condensation reaction	축합 반응	Dehydration reaction	탈수 반응
Configuration	위치 배열	Dehydrohalogenation	탈할로젠화수소(반응)
Conformation	회전 배열	Delocalization	비편재화
Conformation of cyclohexane	사이클로헥세인 회전 배열	Denaturation	변성
Conformational analysis	회전 배열 분석	Deoxyribonucleic acid (DNA)	데옥시리보핵산 (DNA)
Conformational stereoisomer	회전 배열 입체 이성질체	Deshielding	벗김
Conformer	회전 배열 이성질체	Dextrorotatory	우회전성 (우선성)
Conjugate acid	짝산	Diastereomer	부분 입체 이성질체
Conjugate addition	공유가이션 첨가 (반응)	Diastereoselective reaction	부분 입체 선택성 반응
Conjugate base	짝염기	Diastereotopic hydrogen (or ligand)	부분 입체 이성질성 수소 (혹은 리간드)
Conjugated protein	접합 단백질	1,3-Diaxial interaction	1,3-이수직 방향 상호 작용
Conjugated unsaturated system	공유가이션 불포화계	Diazonium salt	다이아조늄염
Connectivity	연결성	Dieckmann condensation	디크만 축합(반응)
Conrotatory	동일 방향 회전	Dielectric constant	유전 상수
Constitutional isomers	구조 이성질체	Diels-Alder reaction	딜스-알더 반응
Cope rearrangement	코프 위치 옮김	Diene	다이엔
Coplanar	동일 평면성(의)	Dienophile	친다이엔체
Copolymer	공중합체	Dihedral angle	이면각
Correlation Spectroscopy	상관 분광학	Dihydroxylation	다이하이드록시화 (반응)
COSY	상관 분광학	Dipeptide	다이펩타이드
Coupling	짝지움 (반응)	Dipolar ion	쌍극성 이온
Coupling constant (J_{ab})	짝지움 상수	Dipole moment	쌍극자 모멘트
Covalent bond	공유 결합	Dipole-dipole force	쌍극자-쌍극자 힘
Cracking	크래킹, 분해	Directed aldol reaction	지향성 알돌 반응
Crossed-aldol reaction	교차 알돌 반응	Disaccharide	이당류
Crown ether	왕관형 에터	Dispersion force (or London force)	분산력 (런던힘)
Cyanohydrin	사이아노하이드린	Disrotatory	반대 방향 회전
Cycloaddition	고리 첨가 (반응)	Disulfide linkage	이황화물 연결

Double bond	이중 결합	Enolate	엔올레이트
Double helix	이중 나선	Enthalpy change	엔탈피 변화
Doublet	이중선	Entropy change	엔트로피 변화
Downfield	낮은 장	Enzyme	효소
E		Enzyme-substrate complex	효소-기질 착물
<i>E/Z</i> configuration	<i>E/Z</i> 위치배열	Epimer	에피머
(<i>E</i>)/(<i>Z</i>) system	(<i>E</i>)/(<i>Z</i>) 명명체계	Epimerization	에피머화 (반응)
E1 reaction	E1 반응	Epoxidation	에폭시화 (반응)
E2 reaction	E2 반응	Epoxide	에폭사이드
Eclipsed conformation	가려진 형태	Equatorial bond	수평 방향 결합
Edman degradation	에드만 분해 (반응)	Equilibrium constant, K_{eq}	평형 상수
Electrocyclic reaction	전자 고리화 반응	Equilibrium control	평형 조절
Electromagnetic spectrum	전자기 스펙트럼	Essential amino acid	필수 아미노산
Electron density surface	전자 밀도 표면	Essential oil	정유
Electron impact (EI)	전자 충격	Esterification	에스터화 (반응)
Electronegativity	전기 음성도	Estrogen	에스트로젠
Electrophile	친전자체	Exchangeable protons	교환 가능 양성자
Electrophilic aromatic substitutions	친전자성 방향족 치환(반응)	Exergonic reaction	자유 에너지 감소 반응
Electrophoresis	전기 이동	Exo cyclic	고리 밖(의)
Electrospray ionization (ESI)	전자 분무 이온화	Exo group	외향기
Electrostatic potential map (maps of electrostatic potential, MEP)	정전기 전위 지도	Exon	엑손
Elimination reaction	제거 반응	Exothermic reaction	발열 반응
Elimination-addition (via benzyne)	제거-첨가 반응	F	
Elution	용리	Fat	지방
Enamine	엔아민	Fatty acid	지방산
Enantiomeric excess (e.e.) (or enantiomeric purity)	거울상 초과도 (혹은 거울상 순도)	Fingerprint region	지문 지역
Enantiomers	거울상 이성질체	Fischer projection formula	피셔 투영식
Enantioselective reaction	거울상 선택적 반응	Fluorination	플루오린화 (반응)
Enantiotopic hydrogen (or ligand)	거울상 자리 수소 (혹은 리간드)	Formal charge	형식 전하
Endergonic reaction	자유 에너지 증가 반응	Fourier transform NMR	푸리에 변환 NMR
Endo cyclic	고리 안(의)	Fragmentation	조각내기
Endo group	내향기	Free energy of activation	활성화 자유 에너지
Endothermic reaction	흡열 반응	Free-energy change	자유 에너지 변화
Energy	에너지	Free-energy diagram	자유 에너지 도표
Energy of activation, E_{act}	활성화 에너지	Freon	프레온
Enol	엔올	Frequency, ν	주파수

Friedel-Crafts reaction	프리델-크래프트 반응	Hofmann rule	호프만 규칙
Frontier orbital	경계 오비탈	HOMO (Highest Occupied Molecular Orbital)	최고 점유 분자 오비탈
Fullerene	풀러렌	Homogeneous catalysis	균일 촉매 반응
Functional class nomenclature	작용기 분류 명명법	Homologous series	동족 계열
Functional group	작용기	Homolysis	균일 분해 반응
Functional group interconversion (FGI)	작용기 상호 변환	Homolytic bond dissociation energy	균일 분해 결합 해리 에너지
Furanose	퓨라노스	Homotopic atom	대칭 교환 자리 원자
Fused ring	접합 고리	Hormone	호르몬
G		HPLC (High-pressure liquid chromatography)	고압 액체 크로마토그래피
Gauche conformation	고우시 형태	Hückel's rule	휘켈 규칙
GC/MS analysis	GC/MS 분석	Hund's rule	훈트 규칙
Geminal (gem-) substituents	같은 자리 치환체	Hybridization of atomic orbital	원자 오비탈 혼성화
Gene	유전자	Hydration	수화 (반응)
Genetic code	유전자 코드	Hydrazone	하이드라존
Genome	제놈	Hydride	수소화물, 수소 음이온
Genomics	제놈학	Hydroboration	수소붕소 첨가(반응)
Glycan	글라이칸	Hydrogen abstraction	수소 떼기(탈취) 반응
Glycol	글라이콜	Hydrogen bond	수소 결합
Green chemistry	녹색 화학	Hydrogenation	수소화 반응
Grignard reagent	그리냐르 시약	Hydrogenolysis	가수소 분해 반응
H		Hydrophilic group	친수기
Haloform reaction	할로폼 반응	Hydrophobic group (or lipophilic group)	소수기 (혹은 친지질기)
Halogenation	할로젠화 반응	Hydroxylation	하이드록시화(반응)
Hammond postulate	해몬드 가정	Hyperconjugation	하이퍼콘주게이션
Hell-Volhard-Zelinskii (HVZ) reaction	헬-볼하르트-젤린스키 반응	I	
Hemiketal	헤미케탈	Imide	이마이드
Henderson-Hasselbalch equation	헨더슨-하셀발흐 식	Imine	이민
Hertz (Hz)	헤르츠	Index of hydrogen deficiency	수소 결핍 지수
Heteroatom	헤테로 원자	Induced fit hypothesis	유도 적응 가설
Heterocyclic amine	헤테로고리 아민	Inductive effect	유발 효과
Heterocyclic compound	헤테로고리 화합물	Infrared (IR) spectroscopy	적외선 분광학
Heterogeneous catalysis	불균일 촉매	Inhibitor	억제제
Heterolysis	불균일 분해 반응	Initiator	개시제
Heteronuclear correlation spectroscopy (HETCOR or C-H HETCOR)	이종핵 상관 분광학	Intermediate	중간체
Heterotopic atom	대칭 비교환 자리 원자	Intermolecular	분자간(의)
Hofmann elimination reaction	호프만 제거 반응	Intramolecular	분자내(의)

Intron	인트론	Lewis acid-base theory	루이스 산-염기론
Inversion of configuration	위치 배열 반전	Lewis structure (or electron-dot structure)	루이스 구조(식) (전자-점 구조식)
Iodination	아이오딘화(반응)	Lipid	지방질
Ion pair	이온쌍	Lipid bilayers	지방질 이중층
Ion-dipole force	이온-쌍극자 힘	Lipophilic group (or hydrophobic group)	친지질기 (혹은 소수기)
Ionic bond	이온 결합	Lipoprotein	지질단백질
Ionic reaction	이온 반응	Lithium diisopropylamide (LDA)	다이아소프로필아민화 리튬 (LDA)
Ion-ion force	이온-이온 힘	Locant	위치 표시자
Ionization	이온화	Lock-and-key hypothesis	자물쇠와 열쇠 가설
Isoelectric point (pI)	등전점	LUMO (Lowest Unoccupied Molecular Orbital)	최저 비점유 분자 오비탈
Isomer	이성질체	M	
Isoprene unit	아이소프렌 단위	Macromolecule	거대 분자
Isotactic polymer	동일 배향 중합체	Magnetic resonance imaging (MRI)	자기 공명 영상
Isotope	동위원소	Malonic ester synthesis	말론산 에스터 합성
Isotope effect	동위원소 효과	Mannich reaction	만니히 반응
IUPAC system	IUPAC 체계	Markovnikov's rule	마르코프니코프 규칙
K		Mass spectrometry (MS)	질량 분석법
Karplus correlation	카플러스 상관관계	Matrix-assisted laser desorption-ionization (MALDI)	매트릭스 보조 레이저 탈착 이온화(MALDI)
Kekule structure	케쿨레 구조	Mechanism	메커니즘
Ketal	케탈	Melting Point	녹는점
Keto-enol forms	케토-엔올형	Meso compound	메조 화합물
ketone	케톤	Mesylate	메실화 화합물, 메실화 이온
Ketose	케토스	Meta director	메타 지향기
Killiani-Fischer synthesis	킬리아니-피셔 합성	Metabolism	대사
Kinetic control	(반응)속도론적 지배	Methylene	메틸렌
Kinetic energy	운동 에너지	Methylene group	메틸렌기
Kinetic enolate	(반응)속도론적 엔올레이트	Micelle	마이셀
Kinetic resolution	(반응)속도론적 분할	Michael addition	마이클 첨가(반응)
Kinetics	반응속도론	Molar absorptivity	몰 흡광 계수
L		Molecular formula	분자식
Lactam	락탐	Molecular ion	분자 이온
Lactone	락톤	Molecular orbital (MO)	분자 오비탈 (MO)
LCAO (linear combination of atomic orbitals)	원자 오비탈 선형 조합	Molecularity	분자도
Leaving group	이탈기	Monomer	단위체
Leveling effect of a solvent	용매의 평준화 효과	Monosaccharide	단당류
Levorotatory	좌회전성 (좌선성)	Multiplet	다중선

Mutarotation	변광 회전	Osazone	오사존
N		Oxidation	산화
Nanotube	나노관	Oxidative cleavage	산화 절단
Natural Product	천연물	Oxidizing agent	산화제
Neighboring-group participation (assistance)	이웃 작용기 참여 (도움)	Oxime	옥심
Newman projection formula	뉴만 투영식	Oxonium ion	옥소늄 이온
Nitration	나이트로화 반응	Oxonium salt	옥소늄 염
Nitrile	나이트릴	Oxymercuration	산소수은화 (반응)
Nitrogen rule	질소 규칙	Oxymercuration-demercuration	산소수은화-탈수은 반응
N-nitrosoamines	N-나이트로소아민	Ozonide	오존화 화합물
Node	마디	Ozonolysis	가오존 분해(반응)
Nomenclature	명명법	P	
Nonbenzenoid aromatic compound	비벤젠류 방향족 화합물	Paraffin	파라핀
Nonsteroidal anti-inflammatory drug (NSAID)	비스테로이드성 소염제	Parent peak	어미 피크
Nuclear magnetic resonance (NMR) spectroscopy	핵자기 공명 분광학 (NMR)	Partial hydrolysis	부분 가수 분해(반응)
Nucleic acids	핵산	Peptide	펩타이드
Nucleophile	친핵체	Peptide bond	펩타이드 결합
Nucleophilic addition	친핵성 첨가 반응	Peptide linkage	펩타이드 연결
Nucleophilic addition-elimination	친핵성 첨가-이탈 반응	Peracid	과산화산
Nucleophilic aromatic substitution	친핵성 방향족 치환 반응	Pericyclic reaction	고리 전이 상태 반응
Nucleophilicity	친핵성도	Periplanar	준평면(의)
Nucleoside	뉴클레오사이드	Peroxide	과산화물
Nucleotide	뉴클레오타이드	Peroxy acid	과산화산
O		Phase transfer catalysis	상 이동 촉매 작용
Octet rule	팔전자 규칙	Phospholipid	인산 지방질
Off-resonance decoupling	공명 비킵 짝풀림	Pi (π) bond	파이 결합
Olefin	올레핀	Pi (π) molecular orbital	파이 분자 오비탈
Olefin metathesis	올레핀 상호교환 반응	Plane-polarized light	평면 편광
Oligonucleotide synthesis	올리고뉴클레오타이드 합성	Polar aprotic solvent	극성 비양성자성 용매
Oligopeptide	올리고펩타이드	Polar covalent bond	극성 공유 결합
Oligosaccharide	올리고당	Polar molecule	극성 분자
Optical purity	광학적 순도	Polar protic solvent	극성 양성자성 용매
Optically active compound	광학 활성 화합물	Polarimeter	편광계
Organometallic compound	유기금속 화합물	Polarizability	편극도
Orthogonal protecting group	교차 보호기	Polymer	고분자, 중합체
<i>Ortho-para</i> director	오소-파라 지향기	Polymerase chain reaction (PCR)	중합 효소 연쇄 반응 (PCR)

Polymerization	중합 반응	Reaction coordinate	반응 좌표
Polypeptide	폴리펩타이드	Reaction mechanism	반응 메커니즘
Polysaccharide	다당질	Reactive intermediate	반응성 중간체
Polyunsaturated fatty acid/ester	다불포화 지방산/에스터	Rearrangement	자리 옮김
Potential energy	위치 에너지	Reducing agent	환원제
Potential energy diagram	위치 에너지 도표	Reduction	환원
Primary alcohol	일차 알콜	Reductive amination	환원성 아민화(반응)
Primary amine	일차 아민	Regioselective reaction	위치 선택성 반응
Primary carbon	일차 탄소	Regiospecific reaction	위치 특이성 반응
Primary hydrogen	일차 수소	Relative configuration	상대적 위치 배열
Primary structure	일차 구조	Replication	복제
Prochiral center	선구 카이랄 중심	Residue	잔기, 잔유물
Propagation step	전파 단계	Resolution	분할, 분해능
Prostaglandin	프로스타글란딘	Resonance	공명
Prosthetic group	보결 원자단	Resonance energy	공명 에너지
Protecting group	보호기	Resonance structures (or resonance contributors)	공명 구조 (혹은 공명 기여자)
Protein	단백질	Restriction endonucleases	내부 핵산 가수 분해 효소
Proteome	단백질체	Retro-aldol reaction	역알돌 반응
Proteomics	단백질체학	Retrosynthetic analysis	역합성 분석
Protic solvent	양성자성 용매	Ribonucleic acid (RNA)	리보핵산 (RNA)
Proton decoupling	양성자 짝풀림	Ribozyme	리보자임
Proton off-resonance decoupling	양성자 공명 비킴 짝풀림	Ring current	고리 전류
Pyranose	피라노스	Ring flip	고리 뒤집힘
Q		Ring strain	고리 무리
Quaternary ammonium salt	사차 암모늄염	Ring-closing metathesis (RCM)	고리 닫힘 상호 교환 반응
Quaternary structure	사차 구조	Robinson annulation	로빈슨 고리화 반응
R		S	
<i>R/S</i> System	<i>R/S</i> (명명)체계	Sanger N-terminal analysis	생어 N-말단 분석
Racemic form (racemate or racemic mixture)	라세믹형 (라세믹 또는 라세믹 혼합물)	Saponification	비누화(반응)
Racemization	라세믹화 (반응)	Saturated compound	포화 화합물
Radical (or free radical)	라디칼 (혹은 자유라디칼)	Sawhorse formula	톱질대 구조식
Radical cation	라디칼 양이온	Secondary amine	이차 아민
Radical halogenation	라디칼 할로젠화(반응)	Secondary carbon	이차 탄소
Radical reaction	라디칼 반응	Secondary structure	이차 구조
Radical scavenger	라디칼 포착제	Sharpless asymmetric epoxidation	샤플리스 비대칭 에폭시화 반응
Rate-determining step	반응 속도 결정 단계	Shielding and deshielding	가림과 벗김

Sigma (σ) bond	시그마(σ) 결합	Substrate	기질
Sigma (σ) orbital	시그마(σ) 오비탈	Sugar	당
Signal splitting	신호 갈라짐	Sulfonamide	설폰아마이드
Silylation	실릴화(반응)	Sulfonate ester	설폰산 에스터
Singlet	단일선	Sulfonation	설폰화 반응
Singlet oxygen	단일항 산소	Sulfonic acid	설폰산
Site-specific cleavage	자리 특이성 절단	Superimposable	중첩 가능한
S_N1 reaction	S_N1 반응	Suzuki reaction	스즈키 반응
S_N2 reaction	S_N2 반응	Syn addition	동일 방향 첨가(반응)
Solid-phase peptide synthesis (SPPS)	고체상 펩타이드 합성	Synclinal	동일 방향 기울기
Solubility	용해도	Syn dihydroxylation	동일 방향 다이하이드록시화 반응
Solvent effect	용매 효과	Syn periplanar	준평면상 동일 방향
Solvolysis	가용매 분해반응	Syndiotactic polymer	교대 배열 중합체
Specific optical rotation	고유 광회전도	Synthetic equivalent	합성 대등체
Spectroscopy	분광학	Synthon	합성 단위체
Spin decoupling	스핀 짝풀림	T	
Spin-spin splitting	스핀-스핀 갈라짐	Tautomer	토토머
Splitting tree diagrams	갈라짐 계보도	Tautomerization	토토머화 반응
Staggered conformation	엇갈린 형태	Terminal residue analysis	말단 잔기 분석
Step-growth polymer	단계 성장 중합체	Termination	종결 반응
Stereochemistry	입체 화학	Terpene	터펜
Stereogenic carbon	입체성 발생 탄소	Terpenoids	터펜류
Stereogenic center	입체성 발생 중심	Tertiary amine	삼차 아민
Stereoisomer	입체 이성질체	Tertiary carbon	삼차 탄소
Stereoselective reaction	입체 선택성 반응	Tertiary structure	삼차 구조
Stereoselectivity	입체 선택성	Tetrahedral intermediate	정사면체 중간체
Stereospecific reaction	입체 특이성 반응	Thermodynamic control	열역학적 지배
Steric effect	입체 효과	Thermodynamic enolate	열역학적 엔올레이트(엔올 음이온)
Steric hindrance	입체 장애	Tollen's reagent	톨렌 시약
Steric strain	입체 무리	Torsional barrier	비틀림 장벽
Steroid	스테로이드	Torsional strain	비틀림 무리
Straight-chain alkane	곧은 사슬 알케인	Tosylate	토실화 화합물, 토실 음이온
Structural formula	구조식	Trans isomer	트랜스 이성질체
Substituent effect	치환기 효과	Transcription	전사
Substitution reaction	치환 반응	Transesterification	에스터 교환(반응)
Substitutive nomenclature	치환식 명명법	Transition state	전이 상태
		Translation	번역, 병진

Transmutation 상호 변이

Ylide 일라이드

Triacylglycerol 트리아실글리세롤

Z

Triflate 트리플레이트 화합물, 트리플 음이온

Zaitsev's rule 자이체프 규칙

Tripeptide 트라이펩타이드

Ziegler-Natta catalyst 지글러-나타 촉매

Triple bond 삼중 결합

Zwitterion 쯔비터 이온

Triplet 삼중선

Trisaccharide 삼당류

Turnover number (TON) 전환수

Two-dimensional (2D) NMR 이차원 NMR

U

Ultraviolet/visible (UV/Vis) spectroscopy 자외선/가시광선 분광학

Unimolecular reaction 단분자 반응

Unsaturated compound 불포화 화합물

Upfield 높은 장

Urethane 유레테인

V

Valence shell 원자가 껍질

van der Waals force 반 데르 발스 힘

Vicinal (vic-) substituents 이웃 자리 치환체

Vicinal coupling 이웃 자리 짝지움

Vinyl group 바이닐기

Vinyllic substituent 바이닐성 치환체

VSEPR model (valence shell electron pair repulsion) 원자가 껍질 전자쌍 반발 모형 (VSEPR)

W

Walden inversion 발덴 반전

Wave function 파동 함수

Wavelength 파장

Wavenumber 파수

Wax 왁스

Wedge-dashed wedge formula 췌기-대시 췌기 구조식

Williamson ether synthesis 윌리엄슨 에터 합성

Williamson synthesis 윌리엄슨 합성

Wittig reaction 비티히 반응

X

X-ray crystallography X-선 결정학

Y