

دليل المصطلحات العلمية

انكليزي - عربي

A	
Absolute	نقي أو صرف أو مطلق
Absorption	امتصاص
Absorption atomic Coefficient	معامل الامتصاص الذري
<i>Absorption band</i>	عصابة امتصاص
Absorption maximum	قمة امتصاص
bsorption molecular coefficient	معامل الامتصاص الجزيئي
Acid	حمض
Activate	فعال
Activity	فعالية
Activity coefficient	معامل الفعالية
Accuracy	صحة
<i>Adsorb</i>	يتمز
Adsorption	امتزاز (ادمصاص)
Adsorption Indicators	مشعرات الامتزاز
<i>Alkaline</i>	قلوي
Amalgam	ملغمة
<i>Amalgam electrodes</i>	مساري ملغمية
<i>Amperometer</i>	مقياس الأمبير
Analysis	تحليل
Analytical	تحليلي
<i>Analytical Chromatography</i>	الكروماتوغرافيا التحليلية
Anion	شارسبة/ أنيون
Anode	مصعد

Antigens	المستضدات
Applicator	بخاخ المادة
Aqueous	مائي
Argentometric titration	معايرة فضية
Average deviation	انحراف متوسط
D	
Base	أساس
Basic	أساسي
Bonded <i>phases</i>	أطوار مرتبطة
Buffer	محلول واقفي
Buffer capacity	سعة المحلول الواقفي
Buret	سحاحة
C	
Calibration	معايرة
Calomel electrode	مسرى كالوميلي
Capacitive vessel	وعاء تحليل سعري
Capacity Factor	عامل السعة
Cathode	مهبط
Cation	شارجبة/كاتيون
Capillary	شعري
Chromatography	كروماتوغرافيا
Chromatographic methods	طرائق كروماتوغرافية
Chromatographic Separation	الفصل الكروماتوغرافي
Colloidal	غروي
Colorimetric method	الطريقة اللونية
Column efficiency	كفاءة العمود

Column Selectivity	انتقائية العمود
Continuous Extraction	الاستخلاص المستمر
Coplex	معقد
Composition	تركيب
Compound	مركب
Concentration	تركيز
Conductivity	ناقلية
Constant	ثابت
Coordination bond	رابطة تساندية
Coulomb	كولون
Coulometric analysis	تحليل كولونومتري
Covalent bond	رابطة مشتركة
<i>Chromatographic Resolution</i>	التباين الكروماتوغرافي
D	
Decomposition	تفكك
Density	كثافة
Diffusion	نفوذ
Differential curves	منحنيات تفاضلية
Dilluted	ممدد
Dipole	ثنائي القطب
Direct	مباشر
Dispersion	تشتت
Displacement	ازاحة
Dissociation	تفكك
Disssolution	انحلال
Distillation	تقطير

Distilled water	ماء مقطر
Distribution	توزع
Distribution coefficient	معامل التوزع
Distribution ratio	نسبة التوزع
E	
Electricity	كهرباء
Electrical current	تيار كهربائي
Electrochemical analysis	تحليل كهر كيميائي
Electrochemical cell	خلية كهر كيميائية
Electrode	مسرى
Electrolysis	تحليل كهربائي
Electrolyte	محلول كهربائي (كهرليت)
Electrolytic dissociation constant	ثابت التأين الكهرليني
Electromotive force	القوة المحركة الكهربائية
Electroplating	طلاي كهربائي
Effect	تأثير
Emigration	هجرة
Energy	طاقة
Equilibrium	توازن
Equilibrium constant	ثابت التوازن
Equivalent	مكافئ
Excess	فائض
Extraction	استخلاص
F	
Factor	عامل
Flame	لهب

Fluorescence analysis	تحليل بالفلورة
Flame photometric analysis	تحليل بطيف اللهب
<i>Flash Chromatography</i>	الكروماتوغرافيا الومضية
Formation	تشكل
Formula	صيغة
Frequency	تواتر
Front	جبهة
Function	تابع
Fundamentals	أسس
<i>Fundamentals of Separation</i>	أسس الفصل
<i>Fusion</i>	انصهار
G	
Galvanic cell	خلية غلفانية
Galvansing	غلفنة
Galvanometer	مقياس غلفاني
Gas electrode	مسرى غازي
Glass slide	شريحة زجاجية
Gram	غرام
Gram equivalent	مكافئ غرامي
H	
Hardness	قساوة
Helpful electrode	مسرى مساعد
Homogenous	متجانس
Heterogeneous	غير متجانس (متغاير)
Hydrate	يتميه
Hydration	اماهة

Hydrolysis	حمية
I	
Impurity	شائبة
Indicator	مشعر/دليل
Indicator electrode	مسرى كاشف
Inert	خامل
Inversion	العكس
Instrumental analysis	تحليل آلي
Internal	داخلي
Iodine	يود
Ion	شاردة/أيون
Ionic	شاردي/أيوني
Ionization	تشرّد/تأين
Irreversible reaction	تفاعل لا عكوس
Isotope	نظير
L	
Laboratory	مخبر
Layer	طبقة
Ligand	مرتبطة
Light scattering	تبعثر ضوئي
Liquid	سائل
Liquid-Liquid <i>Extractions</i>	الاستخلاص سائل- سائل
M	
Magnetic	مغناطيسي
Masking	حجب
Mass	كتلة

Material	مادة
Medium	وسط
Mercury	زئبق
Migration	هجرة
Mixture	مزيج
Molality	التركيز الجزيئي الوزني
Molarity	التركيز الجزيئي الحجمي
Mole	جزيء غرامي
Molecular	جزيئي
Molecule	جزيء
N	
Nature isotopes	نظائر طبيعية
Neutralization	تعديل
Non aqueous	لا مائي
Normal	نظامي
Normality	نظامية
Nuclear magnatic resonance	الطنين النووي المغناطيسي
O	
Optical density	كثافة ضوئية
Optical methods	طرائق ضوئية
Oxidant	مؤكسد
Oxidation	أكسدة
Oxidation reduction titration	معايرة أكسدة-ارجاع
P	
Partition	تجزئة
Partition Coefficient	معامل التجزئة

Peak Capacity	سعة القمة
Phase	طور
<i>phase mobile</i>	الطور المتحرك
Planar	مستو أو طبقي
Planar Chromatography	الكروماتوغرافيا المستوية
plate theory	نظرية الصفائح
Pipette	ممص
Polarity	قطبية
Polarization	تقطيب
Polarograph	جهاز تحليل استقطابي
Polarographic analysis	تحليل استقطابي
Potential	كمون
Potentiometer	مقياس كمون
Potentiometric	كموني
Potentiometric titration	معايرة بقياس الكمون
Precipitation	ترسيب
Precision	دقة
Pulse	قطب
Purge	تقنية التنظيف أو التمليص
Q	
Qualitative	كيفي
Quantitative	كمي
R	
Radical	جذر
Radioactive	اشعاع
Radiometric titration	معايرة اشعاعية

Radioactivity	نشاط اشعاعي
Radioisotope	نظير مشع
Radiometer	مقياس كثافة الطاقة الاشعاعية
Ray	شعاع
Reaction	تفاعل
Reagent	كاشف
Redox indicators	مشعرات أكسدة - ارجاع
Redox titration	معايرة أكسدة- ارجاع
Reduction	ارجاع
Redactor	مرجع
Reference electrode	مسرى مقارن
Resistance	مقاومة
retention time	زمن الاحتفاظ
Reversible reaction	تفاعل عكوس
S	
Salt bridge	جسر ملحي
Sample	عينة
Saturation	اشباع
Saturated	مشبع
Sensitivity	حساسية
Separation	فصل
Separation efficiency	كفاءة الفصل
Solid	صلب
<i>Solid-phases</i>	طور صلب
<i>Solid-phases Extraction</i>	الاستخلاص من الأطوار الصلبة
Solubility	انحلالية

Solubility product	جاء الانحلال
Solution	محلول
Solvent	محل
Spectrum	طيف
stationary phase	طور ساكن
Structure	بنية
Sublimation	تصعد
Substance	مادة
Super saturation	فوق الاشباع
System	جملة
T	
Temperature	درجة الحرارة
Thermostat	منظم حراري
Titer	عيار
Titrant	محلول معاير
Titration	معايرة
Titration	جهاز معاير
Transformation	تحول
Transition	انتقال
V	
Vaporization	تبخر
Viscosity	لزوجة
Volatilization	تطاير
Voltammetric analysis	تحليل فولط امبيرو متري
Voltmeter	مقياس الفولط
Volumetric analysis	تحليل حجمي

W	
Wave	موجة
Weak	ضعيف

جدول التصنيف الدوري للعناصر
(جدول ماندليف)

1 1.00794 H Hydrogen 1.008 1.00794	2 4.0026 He Helium 4.0026	3 6.939 Li Lithium 6.941 6.941	4 9.0122 Be Beryllium 9.0122	5 10.811 B Boron 10.811	6 12.011 C Carbon 12.011	7 14.0067 N Nitrogen 14.0067	8 15.9994 O Oxygen 15.9994	9 18.9984 F Fluorine 18.9984	10 20.183 Ne Neon 20.183	11 22.9898 Na Sodium 22.9898	12 24.312 Mg Magnesium 24.312	13 26.9815 Al Aluminum 26.9815	14 28.086 Si Silicon 28.086	15 30.9738 P Phosphorus 30.9738	16 32.064 S Sulfur 32.064	17 35.453 Cl Chlorine 35.453	18 39.948 Ar Argon 39.948	19 39.102 K Potassium 39.102	20 40.08 Ca Calcium 40.08	21 44.956 Sc Scandium 44.956	22 47.90 Ti Titanium 47.90	23 50.942 V Vanadium 50.942	24 51.996 Cr Chromium 51.996	25 54.938 Mn Manganese 54.938	26 55.847 Fe Iron 55.847	27 58.933 Co Cobalt 58.933	28 58.933 Ni Nickel 58.933	29 63.54 Cu Copper 63.54	30 65.37 Zn Zinc 65.37	31 69.72 Ga Gallium 69.72	32 72.64 Ge Germanium 72.64	33 74.922 As Arsenic 74.922	34 78.96 Se Selenium 78.96	35 79.909 Br Bromine 79.909	36 83.80 Kr Krypton 83.80	37 85.47 Rb Rubidium 85.47	38 87.62 Sr Strontium 87.62	39 88.905 Y Yttrium 88.905	40 91.22 Zr Zirconium 91.22	41 92.906 Nb Niobium 92.906	42 95.94 Mo Molybdenum 95.94	43 95.94 Tc Technetium 95.94	44 101.07 Ru Ruthenium 101.07	45 102.905 Rh Rhodium 102.905	46 106.4 Pd Palladium 106.4	47 107.870 Ag Silver 107.870	48 112.40 Cd Cadmium 112.40	49 114.82 In Indium 114.82	50 118.69 Sn Tin 118.69	51 121.75 Sb Antimony 121.75	52 127.40 Te Tellurium 127.40	53 126.904 I Iodine 126.904	54 131.29 Xe Xenon 131.29	55 132.905 Cs Cesium 132.905	56 137.34 Ba Barium 137.34	57 138.91 La Lanthanum 138.91	58 140.12 Ce Cerium 140.12	59 140.907 Pr Praseodymium 140.907	60 144.24 Nd Neodymium 144.24	61 147.07 Pm Promethium 147.07	62 150.35 Sm Samarium 150.35	63 151.96 Eu Europium 151.96	64 157.25 Gd Gadolinium 157.25	65 158.924 Tb Terbium 158.924	66 162.50 Dy Dysprosium 162.50	67 164.930 Ho Holmium 164.930	68 167.26 Er Erbium 167.26	69 168.934 Tm Thulium 168.934	70 173.04 Yb Ytterbium 173.04	71 174.97 Lu Lutetium 174.97	72 175.04 Hf Hafnium 175.04	73 176.27 Ta Tantalum 176.27	74 178.49 W Tungsten 178.49	75 183.85 Re Rhenium 183.85	76 186.2 Os Osmium 186.2	77 193.22 Ir Iridium 193.22	78 195.08 Pt Platinum 195.08	79 196.967 Au Gold 196.967	80 200.59 Hg Mercury 200.59	81 204.37 Tl Thallium 204.37	82 207.19 Pb Lead 207.19	83 208.980 Bi Bismuth 208.980	84 210 Po Polonium 210	85 210 At Astatine 210	86 222 Rn Radon 222	87 223 Fr Francium 223	88 226 Ra Radium 226	89 227 Ac Actinium 227	90 232.038 Th Thorium 232.038	91 232.038 Pa Protactinium 232.038	92 238.04 U Uranium 238.04	93 238.04 Np Neptunium 238.04	94 238.04 Pu Plutonium 238.04	95 243 Am Americium 243	96 243 Cm Curium 243	97 247 Bk Berkelium 247	98 247 Cf Californium 247	99 251 Es Einsteinium 251	100 251 Fm Fermium 251	101 256 Md Mendelevium 256	102 256 No Nobelium 256	103 257 Lr Lawrencium 257
---	---------------------------------------	---	--	-------------------------------------	--------------------------------------	--	--	--	--------------------------------------	--	---	--	---	---	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--	--	---	--	---	--------------------------------------	--	--	--------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	---	---	--	---	---------------------------------------	--	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	--	-------------------------------------	--	---	---	---------------------------------------	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	---	--	---	--	---	---	--	---	--	---	---	--------------------------------------	---	--	--	---	--	--------------------------------------	---	------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	---	--	--	---	---	-------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	--	-------------------------------------	---------------------------------------

ملاحظات:
(١) الأسود: صلب، الأحمر: غاز، الأزرق: سائل، البرتق: محض اصطناعياً.
(٢) بالاعتماد على القسم - ١٢. () يدل على أبت النظائر أو أكثرها معروفة.
(٣) قيم العناصر الغازية معطاة من أجل سوائها عند درجة الغليان.

