

# 표준 주기율표

## Periodic Table of the Elements

1 <b>H</b> 수소 hydrogen 1.008 [1.0078, 1.0082]																	18 <b>He</b> 헬륨 helium 4.0026
3 <b>Li</b> 리튬 lithium 6.94 [6.938, 6.997]	4 <b>Be</b> 베릴륨 beryllium 9.0122	표기법: 원자 번호 기호 원소명(국문) 원소명(영문) 일반 원자량 표준 원자량										13 <b>B</b> 붕소 boron 10.81 [10.806, 10.821]	14 <b>C</b> 탄소 carbon 12.011 [12.009, 12.012]	15 <b>N</b> 질소 nitrogen 14.007 [14.006, 14.008]	16 <b>O</b> 산소 oxygen 15.999 [15.999, 16.000]	17 <b>F</b> 플루오린 fluorine 18.998	10 <b>Ne</b> 네온 neon 20.180
11 <b>Na</b> 소듐 sodium 22.990	12 <b>Mg</b> 마그네슘 magnesium 24.305 [24.304, 24.307]	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 <b>Al</b> 알루미늄 aluminium 26.982	14 <b>Si</b> 규소 silicon 28.085 [28.084, 28.086]	15 <b>P</b> 인 phosphorus 30.974	16 <b>S</b> 황 sulfur 32.06 [32.059, 32.076]	17 <b>Cl</b> 염소 chlorine 35.45 [35.446, 35.457]	18 <b>Ar</b> 아르곤 argon 39.95 [39.792, 39.963]
19 <b>K</b> 포타슘 potassium 39.098	20 <b>Ca</b> 칼슘 calcium 40.078(4)	21 <b>Sc</b> 스칸듐 scandium 44.956	22 <b>Ti</b> 타이타늄 titanium 47.867	23 <b>V</b> 바나듐 vanadium 50.942	24 <b>Cr</b> 크로뮴 chromium 51.996	25 <b>Mn</b> 망가니즈 manganese 54.938	26 <b>Fe</b> 철 iron 55.845(2)	27 <b>Co</b> 코발트 cobalt 58.933	28 <b>Ni</b> 니켈 nickel 58.693	29 <b>Cu</b> 구리 copper 63.546(3)	30 <b>Zn</b> 아연 zinc 65.38(2)	31 <b>Ga</b> 갈륨 gallium 69.723	32 <b>Ge</b> 저마늄 germanium 72.630(8)	33 <b>As</b> 비소 arsenic 74.922	34 <b>Se</b> 셀레늄 selenium 78.971(8)	35 <b>Br</b> 브로민 bromine 79.904 [79.901, 79.907]	36 <b>Kr</b> 크립톤 krypton 83.798(2)
37 <b>Rb</b> 루비듐 rubidium 85.468	38 <b>Sr</b> 스트론튬 strontium 87.62	39 <b>Y</b> 이트륨 yttrium 88.906	40 <b>Zr</b> 지르코늄 zirconium 91.224(2)	41 <b>Nb</b> 나이오븀 niobium 92.906	42 <b>Mo</b> 몰리브덴 molybdenum 95.95	43 <b>Tc</b> 테크네튬 technetium	44 <b>Ru</b> 루테튬 ruthenium 101.07(2)	45 <b>Rh</b> 로듐 rhodium 102.91	46 <b>Pd</b> 팔라듐 palladium 106.42	47 <b>Ag</b> 은 silver 107.87	48 <b>Cd</b> 카드뮴 cadmium 112.41	49 <b>In</b> 인듐 indium 114.82	50 <b>Sn</b> 주석 tin 118.71	51 <b>Sb</b> 안티모니 antimony 121.76	52 <b>Te</b> 텔루륨 tellurium 127.60(3)	53 <b>I</b> 아이오딘 iodine 126.90	54 <b>Xe</b> 제논 xenon 131.29
55 <b>Cs</b> 세슘 caesium 132.91	56 <b>Ba</b> 바륨 barium 137.33	57-71 라타넘족 lanthanoids	72 <b>Hf</b> 하프늄 hafnium 178.49(2)	73 <b>Ta</b> 탄탈럼 tantalum 180.95	74 <b>W</b> 텅스텐 tungsten 183.84	75 <b>Re</b> 레늄 rhenium 186.21	76 <b>Os</b> 오스뮴 osmium 190.23(3)	77 <b>Ir</b> 이리듐 iridium 192.22	78 <b>Pt</b> 백금 platinum 195.08	79 <b>Au</b> 금 gold 196.97	80 <b>Hg</b> 수은 mercury 200.59	81 <b>Tl</b> 탈륨 thallium 204.38 [204.38, 204.39]	82 <b>Pb</b> 납 lead 207.2	83 <b>Bi</b> 비스무트 bismuth 208.98	84 <b>Po</b> 폴로늄 polonium	85 <b>At</b> 아스타틴 astatine	86 <b>Rn</b> 라돈 radon
87 <b>Fr</b> 프랑슘 francium	88 <b>Ra</b> 라듐 radium	89-103 악티늄족 actinoids	104 <b>Rf</b> 러더포듐 rutherfordium	105 <b>Db</b> 두브늄 dubnium	106 <b>Sg</b> 시보구 seaborgium	107 <b>Bh</b> 보륨 bohrium	108 <b>Hs</b> 하슘 hassium	109 <b>Mt</b> 마이트너륨 meitnerium	110 <b>Ds</b> 다름슈타튬 darmstadtium	111 <b>Rg</b> 뢴트게늄 roentgenium	112 <b>Cn</b> 코페르니슘 copernicium	113 <b>Nh</b> 니호늄 nihonium	114 <b>Fl</b> 플레로븀 flerovium	115 <b>Mc</b> 모스코븀 moscovium	116 <b>Lv</b> 리버모륨 livermorium	117 <b>Ts</b> 테네신 tennessine	118 <b>Og</b> 오가네손 oganeson
57 <b>La</b> 라타넘 lanthanum 138.91	58 <b>Ce</b> 세륨 cerium 140.12	59 <b>Pr</b> 프라세오디뮴 praseodymium 140.91	60 <b>Nd</b> 네오디뮴 neodymium 144.24	61 <b>Pm</b> 프로메튬 promethium	62 <b>Sm</b> 사마륨 samarium 150.36(2)	63 <b>Eu</b> 유로퓸 europium 151.96	64 <b>Gd</b> 가돌리늄 gadolinium 157.25(3)	65 <b>Tb</b> 터븀 terbium 158.93	66 <b>Dy</b> 디스프로슘 dysprosium 162.50	67 <b>Ho</b> 홀뮴 holmium 164.93	68 <b>Er</b> 어븀 erbium 167.26	69 <b>Tm</b> 툴륨 thulium 168.93	70 <b>Yb</b> 이트븀 ytterbium 173.05	71 <b>Lu</b> 루테튬 lutetium 174.97			
89 <b>Ac</b> 악티늄 actinium	90 <b>Th</b> 토륨 thorium 232.04	91 <b>Pa</b> 프로트악티늄 protactinium 231.04	92 <b>U</b> 우라늄 uranium 238.03	93 <b>Np</b> 넵투늄 neptunium	94 <b>Pu</b> 플루토늄 plutonium	95 <b>Am</b> 아메리슘 americium	96 <b>Cm</b> 퀴륨 curium	97 <b>Bk</b> 버클륨 berkelium	98 <b>Cf</b> 캘리포늄 californium	99 <b>Es</b> 아인슈타이늄 einsteinium	100 <b>Fm</b> 페르뮴 fermium	101 <b>Md</b> 멘델레븀 mendelevium	102 <b>No</b> 노벨륨 nobelium	103 <b>Lr</b> 로렌슘 lawrencium			

참조) 표준 원자량은 2011년 IUPAC에서 결정한 새로운 형식을 따른 것으로 [ ] 안에 표시된 숫자는 2 종류 이상의 안정한 동위원소가 존재하는 경우에 지각 시료에서 발견되는 자연 존재비의 분포를 고려한 표준 원자량의 범위를 나타낸 것임. 자세한 내용은 <https://iupac.org/what-we-do/periodic-table-of-elements/>을 참조하기 바람.