

Z

ζ , **Z** Lettera zeta.

ζ Potenziale zeta.

z- Zepto- (10^{-21}).

Z Zepta- (10^{21}).

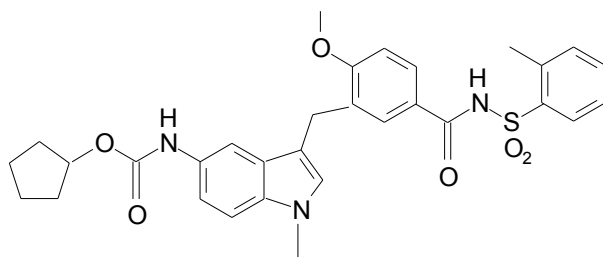
Z 1. Impedenza. 2. Numero atomico.

Z. (Riviste)

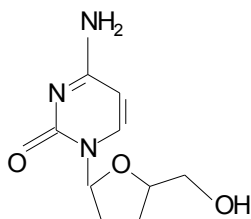
Z.	
Anal. Chem.	Zeitschrift analytische Chemie.
Angew. Chem.	Zeitschrift für angewandte Chemie.
Anorg. Allg. Chem.	Zeitschrift fuer anorganische und allgemeine chemie. <i>Ed. in inglese: ZAAC, Journal of inorganic and general chemistry.</i>
Biochem. Biophys.	Zentralblatt für Biochemie und Biophysologie.
Elektrochem.	Zeitschrift für Elektrochemie.
Kristallogr.	Zeitschrift fuer kristallographie.
Naturforsch.	Zeitschrift für naturforschung.
Phys. Chem.	Zeitschrift für physikalische Chemie.

zaffiro Min., ossido di alluminio, Al_2O_3 .

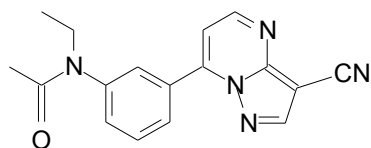
zafirlucast Antiasmatico



zalcitabina Antivirale

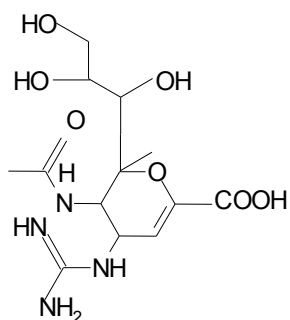


zaleplon Sedativo



ZAMBELLI, Leo Farmacologo italiano (1869-1924).

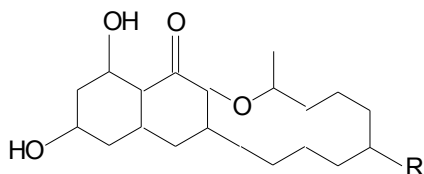
zanamivir Antivirale



zaratite Min., nichelio idrossocarbonato, Ni₃(OH)₄CO₃·5H₂O.

ZAVOJSKIJ, Evgenij Fisico bielorusso (1907-1976).

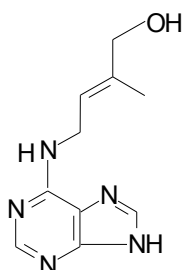
zearalenolo Estrogeno.



R = OH nello *zearalenolo*: R = O nello *zearalenone*.

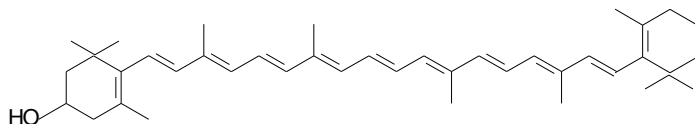
zearalenone Estrogeno (→ zearalenolo).

zeatina Fitoregolatore

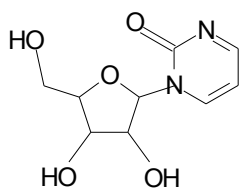


zeaxantina (→ zeaxantolo).

zeaxantolo Carotenoide



zebularina Nucleoside



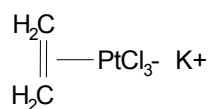
ZEEMAN, Pieter Fisico neozeolandese (1865-1943).

Zeeman, effetto Suddivisione di righe spettrali di un gas eccitato per azione di un campo magnetico.

zektzerite Min., silicato $\text{LiNaSi}_6\text{O}_{15}$.

zeina Prolamina del mais.

Zeise, sale di Potassio etentricloroplatinato(II), $\text{Pt}(\text{C}_2\text{H}_4)\text{Cl}_3\text{K}$



Zeneca Astra Zeneca Group.

zeoliti Silicoalluminati di calcio e magnesio, naturali o artificiali, aventi proprietà scambiatrici di ioni.

zeotropi Miscela di liquidi separabili per distillazione (dal gr. *zéin*, ribollire).

zepta- Dal gr. *heptákis*, sette volte, prefisso moltiplicativo pari a 10^{21} .

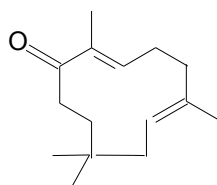
zepto- Dal gr. *hepákis*, sette volte, prefisso moltiplicativo pari a 10^{-21} .

Zerewitinov, reattivo di Soluzione di metilmagnesio ioduro in etere butilico.

ZERNIKE, Frederik Fisico olandese (1888-1966).

zero assoluto Temperatura corrispondente a 0 K, ovvero - 273,15 °C, mai raggiunta.

zerumbone Antiinfiammatorio



zetametri Strumenti per la misura del potenziale zeta.

zeunerite Min., arseniato $\text{Cu}(\text{UO}_2)_2(\text{AsO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$.

ZEWAIL, Ahmed Chimico egiziano (1946).

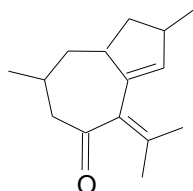
zibettone (→ civettone).

ZICHICHI, Antonino Fisico italiano (1919).

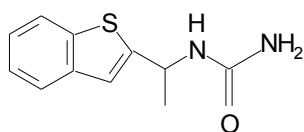
ziklon A Metile cianoformiato, CH_3OCOCN .

ziklon B Acido cianidrico.

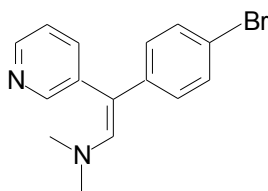
ziconotide Polipeptide analgesico.
zidovudina (\rightarrow ATZ).
ZIEGLER, Karl Chimico tedesco (1898-1973).
zierone Terpene



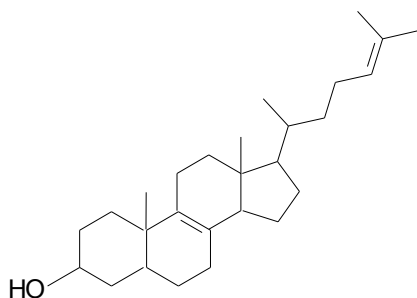
zileutone Antiasmatico



zimasi Enzima che catalizza la fermentazione degli esosi a etanolo.
zimelidina Psicostimolante



zimogeni (\rightarrow proenzimi).
zimosterolo Steroide



zincati Sali complessi dello zinco.
zinchemia Concentrazione ematica dello ione zinco Zn^{2+} .
zinchenite Min., solfuro $PbSb_2S_4$.
zincite Min., ossido $(Zn,Mn)O$.
zinco Elemento chimico di transizione, gruppo 12d, simb. Zn, Z = 30; m.a.r. = 65,38; t.f. = 419,5 °C; t.e. = 906 °C; n.o. = 2. Si trova in natura come solfuro, carbonato e silicato; è un metallo grigio-bluastrò, fragile ma tra 100 °C e 150

°C diventa duttile e malleabile; fonde e bolle a temperature relativamente basse ed è facilmente attaccato dagli acidi. All'aria umida si ricopre di uno strato biancastro di ossido e carbonato, che lo preserva dall'ulteriore corrosione.

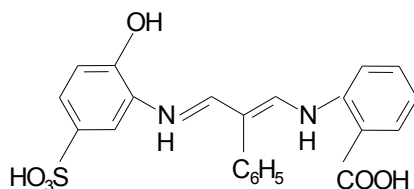
zinco	(UNI 2013 e 2014)
A^(*)	Si ottiene dai minerali e rottami: ZN A 99,995; ZN A 99,99; ZN A 99,97; ZN A 99,95; ZN A 99,9; ZN A 98,85.
B^(*)	Si ottiene per rifusione: ZN B 99; ZN B 98, ZN B 97.

(*) Il numero rappresenta il titolo minimo.

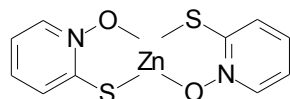
Alcuni composti:

- zinco acetato, $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Zn}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$.
- bromuro, $\text{ZnBr}_2\cdot 2\text{H}_2\text{O}$.
- carbonato, ZnCO_3 .
- cianuro, $\text{Zn}(\text{CN})_2$.
- cloruro, ZnCl_2 .
- cromato, ZnCrO_4 .
- fluoruro, ZnF_2 .
- fluosilicato, $\text{ZnSiF}_6\cdot 6\text{H}_2\text{O}$.
- idrossido, $\text{Zn}(\text{OH})_2$.
- idrossosolfossilato-formaldeide, $\text{Zn}(\text{OH})\text{HSO}_2\cdot \text{CH}_2\text{O}$.
- ioduro, ZnI_2 .
- nitrato, $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2\cdot 6\text{H}_2\text{O}$.
- nitruro, Zn_3N_2 .
- ossido, ZnO .
- perossido, ZnO_2 .
- selenuro, ZnSe .
- solfato, $\text{ZnSO}_4\cdot 6\text{H}_2\text{O}$.
- solfossilato-formaldeide, $\text{Zn}(\text{HSO}_2)_2(\text{CH}_2\text{O})_2$.
- solfuro, ZnS .

zincon Indicatore chelometrico

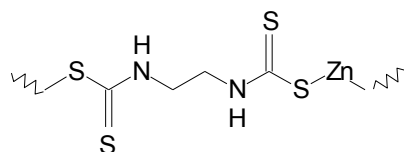


zincopiritione Antimicotico

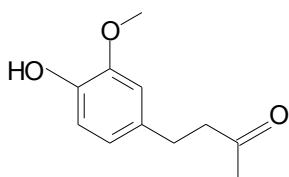


zincosite Min., zinco solfato, ZnSO_4 .

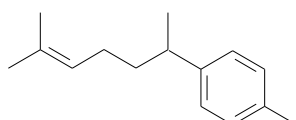
zineb Fungicida



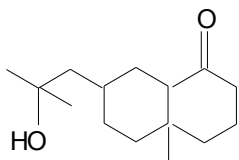
zingerone Terpene



zingiberene Terpene



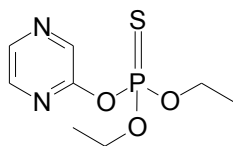
zingiberolo Terpene



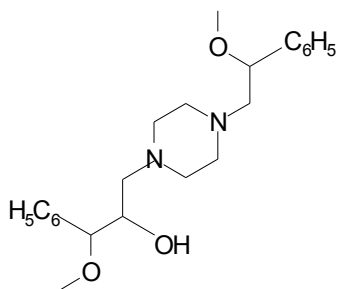
ZININ, Nikolaj Chimico russo (1812-1880).

zinnvaldite Min., varietà di mica.

zinofos Nematocida

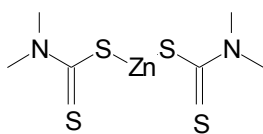


zipeprolo Antitussivo



zippeite Min., uranile idrossosolfato, $(\text{UO}_2)_2(\text{OH})_2\text{SO}_4$.

ziram Fungicida



zirkaloy• Leghe di zirconio usate nei reattori nucleari.

zirchite Min., ossido $MnZnO_2$.

zirconato Anione triosozirconato(IV), ZrO_3^{2-} .

zircone Min., silicato $(Hf,Zr)SiO_4$.

zirconia Diossido di zirconio, ZrO_2 , refrattario.

zirconile Catione ZrO^{2+} .

zirconio Elemento chimico di transizione, gruppo 4d, simb. Zr, $Z = 40$; m.a.r. = 91,22; t.f. = 1852 °C; t.e. = 3580 °C; n.o. = 4. E' diffuso in natura ma in piccole quantità e fu scoperto nel 1789 da H.M. Klaproth; per la sua resistenza agli agenti chimici, può sostituire l'oro e il platino in alcune apparecchiature industriali.

Alcuni composti:

zirconio cloruro, $ZrCl_4$.

-- fluoruro, ZrF_4 .

-- idruro, ZrH_2 .

-- nitrato, $Zr(NO_3)_4$.

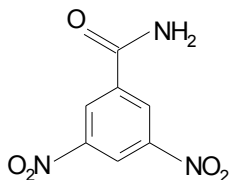
-- ossicloruro, $ZrOCl_2$ (anche $8H_2O$).

-- ossido, ZrO_2 .

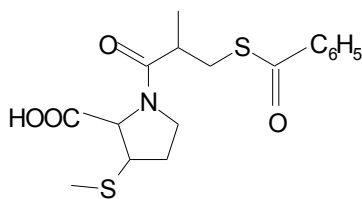
zirlite Min., idrossido di alluminio, $Al(OH)_3$.

Zn Simb. dello zinco.

zoalene Coccidiostatico

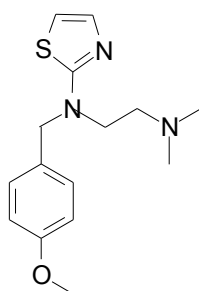


zofenopril Ipotensivo

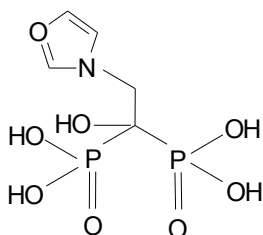


zoisite Min., silicato $Ca_2Al_3(OH)(SiO_4)_3$.

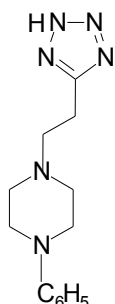
zolamina Antistaminico



zoledronico, acido Farmaco usato nella cura dell'osteoporosi



zolertina Vasodilatatore



zolfo Elemento chimico, non metallo, gruppo 16, simb. S, Z = 16; m.a.r. = 32,06; t.f. = 113 °C (rombico) e 119 °C (monoclinico); t.e. = 444,6 °C, n.o. = ± 2, 4, 6. Si trova in natura libero e come solfuro nei minerali *pirite, calcopirite, blenda, galena, stibite* e altri, come solfato nei minerali *gesso, barite, alunite* e altri e come acido solfidrico nelle *acque solfuree* (Abano, Tabiano, ecc.); si ricava dai giacimenti e per combustione dell'acido solfidrico, sottoprodotto dell'industria petrolifera. Si usa in agricoltura contro l'oidio e nell'industria della gomma. Negli USA è la materia prima per la produzione dell'acido solforico.

Alcuni composti:

zolfo (I) bromuro, S₂Br₂.

-- (I) cloruro, S₂Cl₂.

-- (II) cloruro, SCl₂.

-- (IV) fluoruro, SF₄.

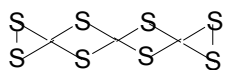
-- (VI) fluoruro, SF₆.

-- (I) ossido, S₂O.

-- (II) ossido, SO.

-- (IV) ossido, SO₂ (anidride solforosa).

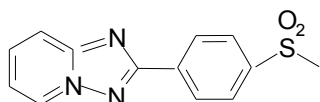
-- (VI) ossido, SO_3 (anidride solforica).
acido solfidrico, H_2S .



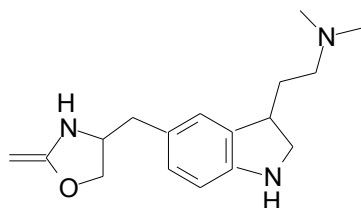
octazolfo S_8

zolfo, numero di Milligrammi di zolfo presenti in 100 ml di un prodotto petrolifero.

zolimidina Antiulcera

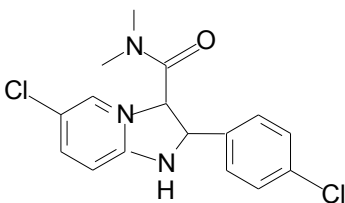


zolmitriptano Farmaco contro l'emicrania e la cefalea

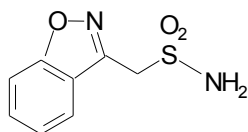


zoloft® (→ sertralina).

zolpidem Sedativo



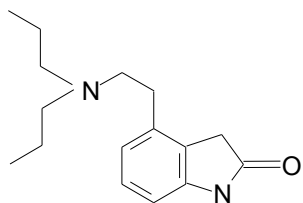
zonisammide Sulfamidico



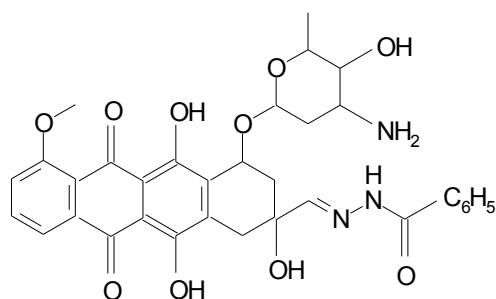
zoo-, -zoo, -zoico Affissi, dal gr. *zôion*, animale.

zoomarico, acido (→ palmitoleico, acido).

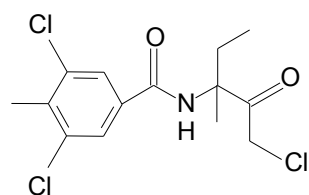
zopinolo Antiparkinson



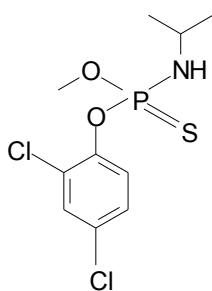
zorgite Min., seleniuro CuPbSe.
zorubicina Antineoplastico



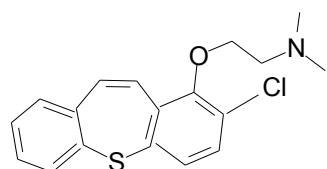
zossammide Fungicida



zossazolamina Miorilassante



zotepina Antipsicotico



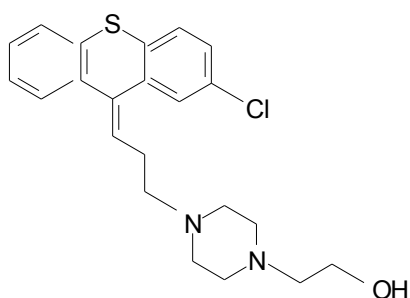
Zr Simb. dello zirconio.

ZSIGMONDY, Richard Chimico austriaco (1865-1929).

zucchero.

zucchero	
di amido	→ glucosio.
di barbabietola	→ saccarosio.
di canna	→ saccarosio.
invertito	Glucosio + fruttosio.
di latte	→ lattosio.
di malto	→ maltosio.
di Saturno	piombo idrossacetato.
' uvs	→ glucosio.

zuclopentissolo Neurolettico



zunyite Min., silicato $Al_{13}Cl(F,OH)Si_5O_{20}$.

zyklon Miscela di esteri dell'acido cianoformico $NC-COOH$, letale, tristemente nota perchè usata nelle camere a gas naziste.

zytron Erbicida

