

Sada organických / anorganických molekul D

Objednávací kód: **5401.1005279**



Cena bez DPH

77,20 Eur

Cena s DPH

92,64 Eur

Parametre

Množstevná jednotka

ks

Sada atomů pro trojrozměrné sestavování organických a anorganických molekul a pro ověření jejich prostorového uspořádání. Mnoho chemických sloučenin může být jasně znázorněno, například: jednoduché molekuly jako je vodík, kyslík a voda, organické sloučeniny jako je etan, etylen, acetylen, benzen, alanin, glukóza a cyklohexan a ještě komplexnější struktury.

Atomy:					
14	C	černý	4 otvory	čtyřstěnný	109°
6	C	tmavě modrý	5 otvory	trojboký dvojjeňlan	90°, 120°
12	H	bílý	1 otvor	jednostranný	-
2	H	bílý	1 otvor	rovný	180°
16	O	červený	2 otvory	hranatý	105°
6	O	červený	4 otvory	čtyřstěnný	109°
6	N	modrý	4 otvory	čtyřstěnný	109°
4	N	modrý	3 otvory	jehlanovitý	107°
4	S	žlutý	4 otvory	čtyřstěnný	109°

1	S	žlutý	6 otvorů	osmitěnný	90°
8	S	žlutý	2 otvory	hranatý	105°
8	Cl,(F)	zelený	1 otvor	jednostranný	-
4	P	fialový	4 otvory	čtyřstěnný	109°
1	P	fialový	5 otvorů	trojboký dvojjeňlan	90°, 120°
2	P	fialový	3 otvory	jehlanovitý	107°
4	Na	šedý	1 otvor	jednostranný	-
3	Ca, Mg	šedý	2 otvory	hranatý	105°
2	Al	šedý	3 otvory	trigonometrický	120°
4	Si, Cu	šedý	4 otvory	čtyřstěnný	109°
1	kovový atom	šedý	6 otvorů	osmistěnný	90°

Elektronové oblaky:

6	samostatný pár	světle béžový
6	unhybridised p-lobe	fialové
6	unhybridised p-lobe	růžové

Spoje:

38	střední	světle šedé
12	střední	fialové
36	dlouhé, ohebné	šedé