

線上化學分子編輯器 **MolView**

MolView 是一款免費共享的化學分子結構式編輯、繪製工具，其中包含了化合物、蛋白質、光譜資料庫，使用者可以輕鬆繪製想要的分子結構，支援 2D 和 3D 效果，3D 模型還可以 360° 拖動，以立體的視角看分子結構。(進入網站 <https://molview.org/>)



❖ 加分提示：

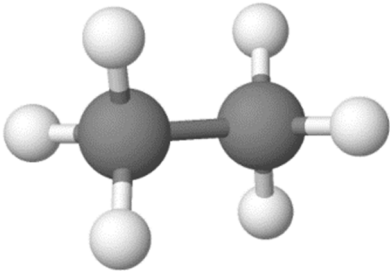
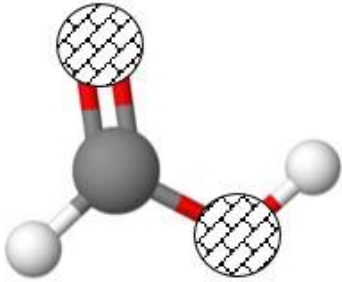
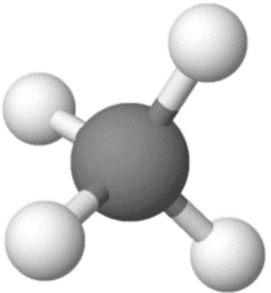
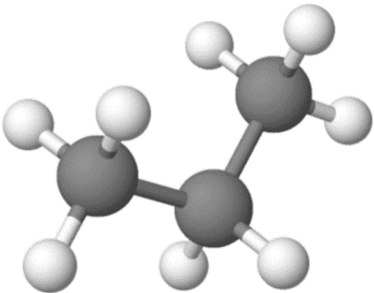
請進入 MolView 仿作任一個分子結構，並將其截圖寄給 Jim，目標達成者可得科學教育課程第三階段滿分。

✉ : jim5631@chjhs.tyc.edu.tw

📖 請完成下列分子結構所對應的 [學名 / 分子式]：

學名	(1) 丙酸 / C_2H_5COOH	(2) 乙酸 / CH_3COOH	(3) 乙烷 / C_2H_6
分子結構			
學名	(4) 甲醇 / CH_3OH	(5) 丙烷 / C_3H_8	(6) 甲烷 / CH_4
分子結構			
學名	(7) 乙醇 / C_2H_5OH	(8) 乙酸乙酯 / $CH_3COOC_2H_5$	
分子結構			

※上列分子結構由 MolView 網站編輯 By Jim

學名	(9) 丙醇 / C_3H_7OH	(10) 乙烷 / C_2H_6	(11) 甲酸 / $HCOOH$
分子結構	$ \begin{array}{c} H & & H \\ & & \\ H-C & - & C & - & C-O-H \\ & & / \backslash & & \\ H & & H & H & H \end{array} $		
學名	(12) 甲烷 / CH_4	(13) 乙酸 / CH_3COOH	(14) 乙烷 / C_2H_6
		$ \begin{array}{c} & O & \\ & & \\ H & -C & -O-H \\ & & \\ H & & \end{array} $	$ \begin{array}{c} H & & H \\ & & \\ H-C & - & C-H \\ & & \\ H & & H \end{array} $
學名	(15) 丙烷 / C_3H_8	(16) 甲醇 / CH_3OH	(17) 甲酸 / $HCOOH$
分子結構		$ \begin{array}{c} H \\ \\ H-C-O-H \\ \\ H \end{array} $	$ \begin{array}{c} O \\ \\ H-C-O-H \end{array} $
學名	(18) 乙酸乙酯 / $CH_3COOC_2H_5$		(19) 乙醇 / C_2H_5OH
分子結構	$ \begin{array}{c} & O & & & H & & H \\ & & & & & & \\ H & -C & - & C & -O & - & C & - & C-H \\ & & & & & & & & \\ H & & & & & & H & & H \end{array} $		$ \begin{array}{c} H & & H \\ & & \\ H-C & - & C-O-H \\ & & \\ H & & H \end{array} $

※上列分子結構由 MolView 網站編輯 By Jim

📖 JIM 簽閱章：



MolView