

硝酸甘油（Nitroglycerin），又稱硝化甘油、硝酸甘油酯、三硝酸甘油酯、三硝酸丙三酯，是甘油的三硝酸酯，是一种爆炸能力极的炸藥

硝酸甘油（Nitroglycerin），又稱硝化甘油、硝酸甘油酯、三硝酸甘油酯、三硝酸丙三酯，是[甘油](#)的三[硝酸酯](#)，是一种爆炸能力极强的[炸药](#)。1847年由[都灵大学](#)的化學家[索布雷洛](#)（Ascanio Sobrero）發明。常有人誤解「硝酸甘油」是[瑞典化學家阿爾弗雷德·諾貝爾](#)（Alfred Bernhard Nobel）發明的，事實上諾貝爾只是當時最大的硝酸甘油製造商，讓他致富的是在[1866年](#)利用硝酸甘油發展出的[代納邁](#)（Dynamite）。

### 心絞痛的藥物治療

1.硝酸甘油:它能減輕心臟的負荷和增加心肌的血液供應而緩解心絞痛。硝酸甘油有兩大類：短效的和長效的。解除心絞痛：用短效的硝酸甘油片，置於舌下，或用噴射劑，噴於口腔內頰部的粘膜，吸收很快，作用迅速而短暫。防止心絞痛發作：用長效硝酸甘油製劑，或藥力，或膠布或油膏形武。此類製劑作用較慢而持久。副作用:有些人用藥後有短暫的頭痛，頭脹，用幾次之後往往消失，若繼續發生，應告醫生調整藥量。

注意事項:

用原裝有色的瓶子盛藥，因為熱、光、空氣會使硝酸甘油效力降低。不要放棉花在瓶子內，因為棉花會吸收硝酸甘油。

- 隨身攜帶硝酸甘油片，以應急用。
- 每隔半年請醫生處方買新的硝酸甘油片，因時間長了會失效。如果有效，會使舌頭有針刺感或燒灼感。

1,2,3-trinitroxypropane ;1,3-dinitrooxypropan-2-ylnitrate; propane-1,2,3-triyltrinitrate <a href="#">IUPAC 名称</a>	
<a href="#">化学式</a>	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> (NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>
<a href="#">摩尔质量</a>	227.0872 <a href="#">g/mol</a>
<a href="#">撞击感度</a>	高
<a href="#">摩擦感度</a>	高
<a href="#">密度</a>	1.6 <a href="#">g/cm<sup>3</sup></a> （15°C）
<a href="#">爆速</a>	7700 <a href="#">m/s</a>
<a href="#">TNT 当量</a>	1.50
<a href="#">熔点</a>	13.2°C (55.76°F)
<a href="#">自燃温度</a>	50 - 60°C 时分解
外观	无色或黄色澄清油状液体
<a href="#">CAS 号</a>	55-63-0
<a href="#">PubChem</a>	<a href="#">4510</a>
<a href="#">SMILES</a>	C(C(CO[N+](=O)[O-])O [N+](=O)[O-])O[N+](=O)[O-]