



## 基本資料：

元素符號	中文	英文	原子序	原子量
Lv	鉷	Livermorium	116	293
電子組態	氧化價	熔點	沸點	電負度
[Rn] 7s <sup>2</sup> 7p <sup>4</sup> 5f <sup>14</sup> 6d <sup>10</sup>	+4 ~ -2	364–507 °C	762–862 °C	N/A

## 歷史：

Livermorium 是一種合成元素，符號為 Lv，原子序數為 116。它於 2000 年由俄羅斯杜布納（聯合核研究所）科學家首次報導。其原名 ununhexium，並於 2012 年 5 月 31 日被 IUPAC 採用為 Livermorium 名稱。

## 來源：

鉷不出現在自然界中，只能在實驗室內以粒子加速人工合成。

## 特性：

鉷的化學特性從鈷的特性推算出來。因此，它應在氧化後產生二氧化鉷（LvO<sub>2</sub>）。三氧化鉷（LvO<sub>3</sub>）也有可能產生，但可能性較低。在氧化鉷（LvO）中，鉷會展現出+II 氧化態的穩定性。氟化後它可能會產生四氟化鉷（LvF<sub>4</sub>）和/或二氟化鉷（LvF<sub>2</sub>）。氯化後會產生二氯化鉷（LvCl<sub>2</sub>）和二溴化鉷（LvBr<sub>2</sub>）。碘對其氧化後一定不會產生比二碘化鉷（LvI<sub>2</sub>）更重的化合物，甚至可能完全不發生反應。

## 參考資訊：

1. <https://periodic.lanl.gov/list.shtml>
2. <https://ptable.com/?lang=zh-hant#%E6%80%A7%E8%B3%AA>
3. <http://www.chwa.com.tw/his/test/chemistry/48072/PeriodicTable/Index.html>
4. <https://chemistry.org.tw/> 中國化學會
5. <https://zh.wikipedia.org/zhtw/%E5%85%83%E7%B4%A0%E5%91%A8%E6%9C%9F%E8%A1%A8> 維基百科