

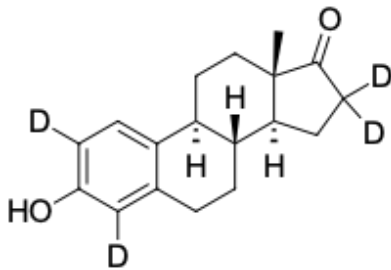
## 雌酮-d4 (Estrone-d4)

<http://hk.lumiprobe.com/p/estrone-d4>

Estrone-(2,4,16,16-d4) 是雌酮 (E1) 的氘代類似物，用作內標準品，以透過液相或氣相色譜聯用串聯質譜 (MS-MS) 對內源性 E1 進行定量測定。

在臨床實踐中，雌酮的定量測定通常與雌二醇 (E2) 的評估同時進行。E1/E2 比值是具診斷價值的指標，可用於青春期障礙的鑑別診斷、卵巢功能與更年期狀態的評估，以及檢查患有男性女性化乳房症或疑似罕見類固醇代謝異常的男性。此外，監測 E1 水平也是評估荷爾蒙依賴型乳腺癌患者芳香化酶抑制劑治療效果的重要標誌。

使用我們的產品 (Estrone-d4) 可以補償樣品前處理過程中的分析物損失及電離時的基質效應，從而獲得準確且可重現的測定結果。



外观: 米黃色粉末

分子量: 274.39

CAS 编号: 53866-34-5

分子式:  $C_{18}H_{18}D_4O_2$

溶解度: 乙腈、DMSO (二甲基亞砜)

质量控制: NMR  $^1H$  and HPLC-MS (95+ %, D: 98+ %)

储存条件: 收到後在  $-20^{\circ}C$ 、避光條件下可保存 24 個月。運輸條件: 可在室溫下保存長達 3 週。需保持乾燥。

法律声明: 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試，且未經明示或暗示授權用於其他任何用途，包括但不限於體外診斷、人類或動物用途，以及商業用途。