

---

## 銅(II)-BTAA絡合物 [Copper(II)-BTAA complex]

<http://hk.lumiprobe.com/p/copper-btaa-complex>

銅 (II)-BTAA 絡合物是我們推薦的催化劑的一個組成部分, 用於在水介質中使用銅催化的點擊反應 (CuAAC) 將疊氮化物與炔烴偶聯。該復合物很穩定, 含有二價銅, 其形式為 10 mM CuSO<sub>4</sub>~ 的 BTAA 水溶液。當 Cu(II)-BTAA 用還原劑 (例如[抗壞血酸 ascorbic acid](#)) 處理時, 會與一價銅 (I) 形成具有催化活性的絡合物。

BTAA 可維持催化劑 Cu(I) 的氧化態, 並保護生物分子在標記過程中免受氧化損傷。BTAA 還通過降低催化劑中的銅含量來顯著降低點擊反應的細胞毒性。

---

外观: 淡藍色溶液

溶解度: 水性好

质量控制: NMR <sup>1</sup>H and HPLC-MS (95+%)

儲存条件: 收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。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。