

铜(II)-BTAA络合物 [Copper(II)-BTAA complex]

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

铜 (II)-BTAA 络合物是我们推荐的催化剂的一个组成部分, 用于在水介质中使用铜催化的点击反应 (CuAAC) 将叠氮化物与炔烃偶联。该复合物很稳定, 含有二价铜, 其形式为 10 mM CuSO₄~ 的 BTAA 水溶液。当 Cu(II)-BTAA 用还原剂 (例如 [抗坏血酸 ascorbic acid](#)) 处理时, 会与一价铜 (I) 形成具有催化活性的络合物。

BTAA 可维持催化剂 Cu(I) 的氧化态, 并保护生物分子在标记过程中免受氧化损伤。BTAA 还通过降低催化剂中的铜含量来显著降低点击反应的细胞毒性。

外观 淡蓝色溶液

溶解度 水性好

质量控制 NMR ¹H and HPLC-MS (95+%)

储存条件

收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。干燥。

法律声明

本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。