

データシート

製品名 : FA7- β -CyD

推定分子量 : 4,884

色 : 黄褐色

形状 : 粉末 (凍結乾燥体)

保管 : -20°C

合成評価 : MALDI-TOF MS、NMR

【使用例】

細胞実験 (DOX)

↓ 細胞を 96 well culture Plate に 5×10^4 cells/well で播種

↓ 10% (v/v) FBS 含有 DMEM 培地で培養 (24h)

↓ PBS で洗浄後、DOX/FA7- β -CyD (モル比 1:1 または 1:2) (2~10 μ M) 含有無血清培地 150 μ L 添加

↓ インキュベーション (37°C、5%CO₂、24h)

↓ WST-1 法により細胞生存率の確認

動物実験 (DOX)

↓ DOX/FA7- β -CyD (5mg DOX/kg) をマンニトール溶液に溶解

↓ 100 μ L を担がんマウスに静脈内投与

↓ 生存率等観察