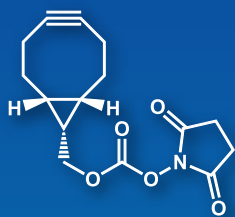


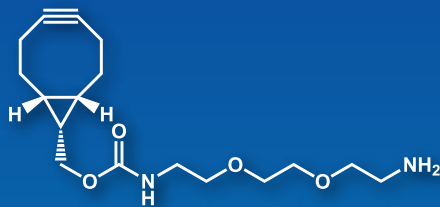
无铜点击反应连接体



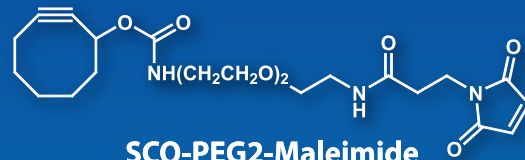
BCN-OH
100mg
[B5467]



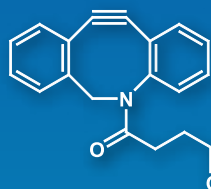
BCN-CO-NHS
10mg / 100mg
[B6275]
(2mgx5)
[B6215]



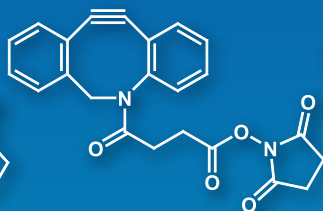
BCN-POE₃-NH₂
25mg / 100mg
[B4062]



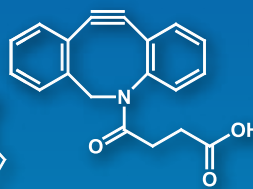
SCO-PEG2-Maleimide
5mg / 25mg
[C3700]



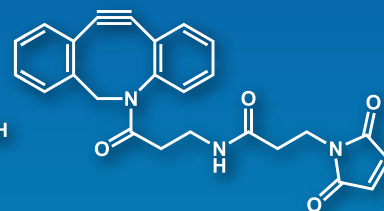
DBCO-PEG4-NHS Ester
25mg
[D5922]



DBCO-NHS
25mg
[D5999]



DBCO-Acid
250mg
[D5677]



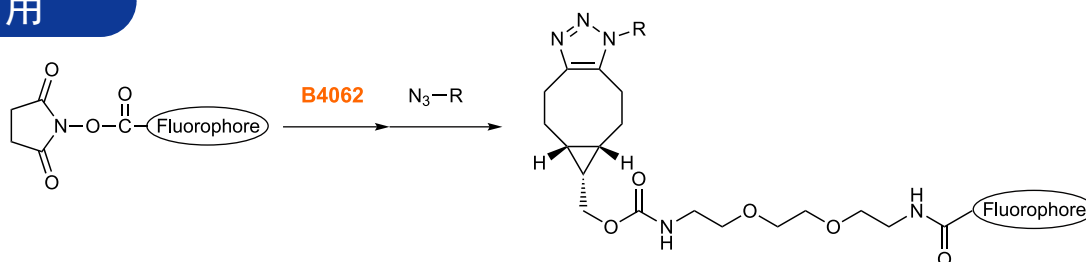
DBCO-maleimide
25mg
[D4739]
(2mgx5)
[D5849]

(A2763, D5922, D5677, D4739 and D5849 are unavailable in the U.S.)

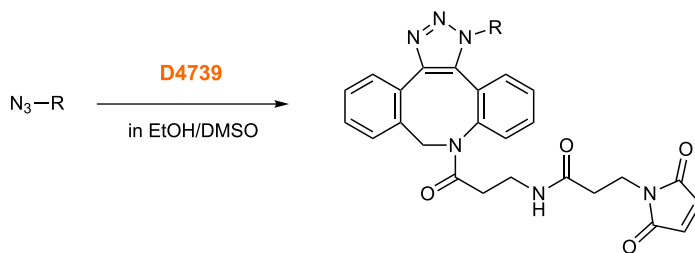
优势

- 叠氮化物的点击反应可以在无铜(I)的条件下发生，因为这些连接体都具有环辛炔/氮杂环辛炔的应变结构。
- B6215和D5849包装是五个2 mg瓶子一组，节省了称重时间并充分利用样品。

应用



参考文献 F. L. van Delft, et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, 49, 9422. <https://doi.org/10.1002/anie.201003761>



参考文献 L. Carroll, et al., *J. Label. Compd. Radiopharm.* **2014**, 57, 291. <https://doi.org/10.1002/jlcr.3153>

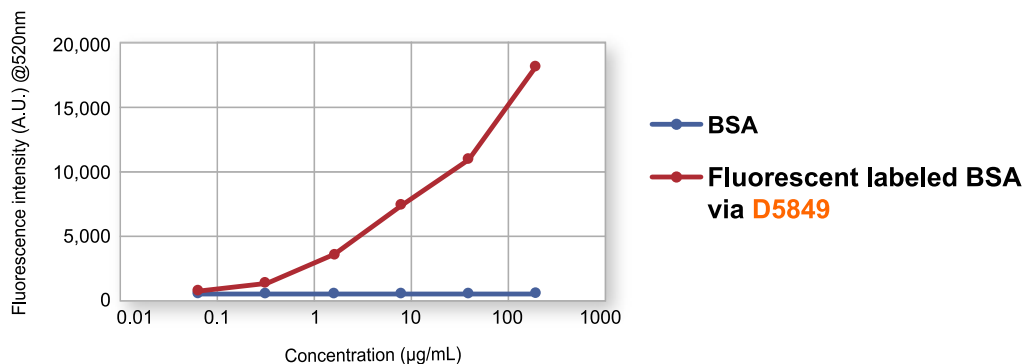
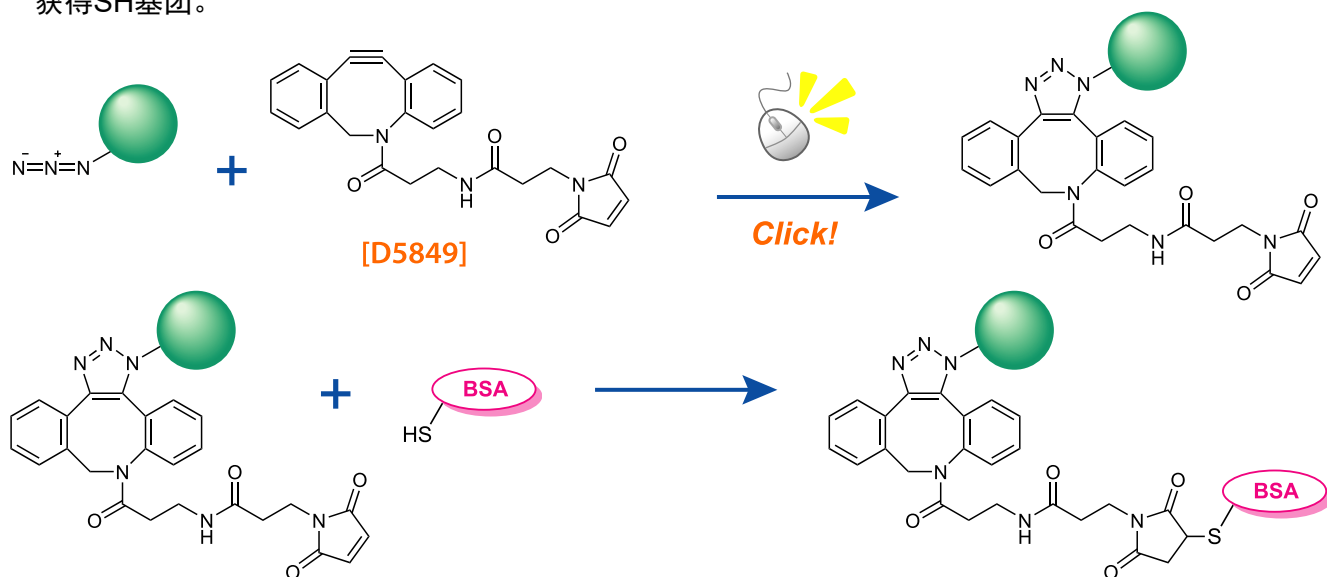
更多信息，请查看我们的主页：www.TCIchemicals.com

TCI点击



如何通过 D5849 用荧光染料标记BSA

以下例子显示，含叠氮化物的荧光染料和D5849之间发生点击反应，然后标记到BSA，通过Traut试剂获得SH基团。



[反应步骤]

- 1) 加热D5849至室温。
- 2) 将D5849溶于500 µL DMSO中。(0.01 M溶液)
- 3) 将含叠氮化物的荧光染料溶解在DMSO中，制成0.01 M溶液。
- 4) 将100 µL在2)中制备的D5849溶液与100 µL在3)中制备的含叠氮化物的荧光染料溶液混合。
- 5) 室温(25°C)下反应1小时。
- 6) 将90 µL来自5)的点击反应产物溶液与BSA混合，BSA通过Traut试剂获得SH基团
- 7) 室温(25°C)下反应30分钟。
- 8) 使用脱盐柱或透析法去除未反应和水解产物。

相关产品

Sulfo-SMCC Sodium Salt
Horseradish Peroxidase Maleimide Conjugate (0.5mg×3)
BSA Maleimide Conjugate (1mg×3)

20mg / 100mg [S0883]
 1set [H1621]
 1set [B5944]