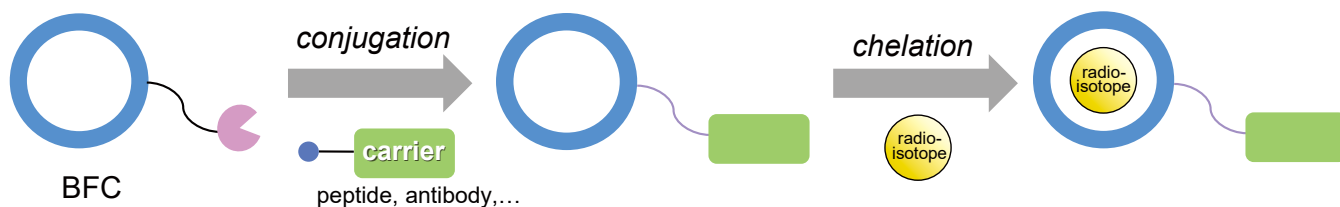
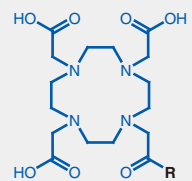
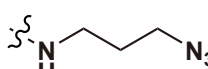
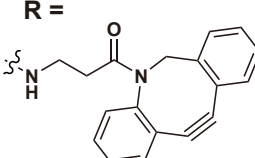
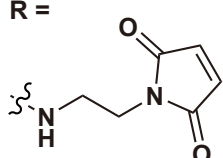
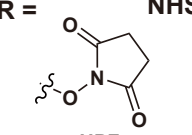
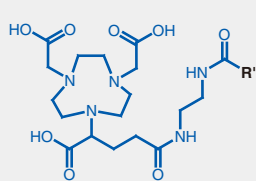
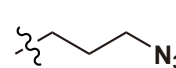
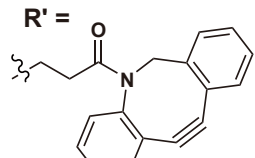
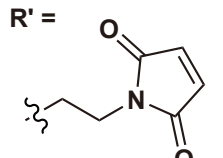
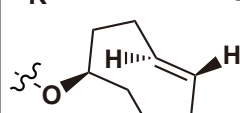


放射線治療医薬品開発に有用な 二官能性キレート剤 (BFC)

放射線治療分野において、キレート剤と適切な放射性同位体を組み合わせた薬剤を診断と治療の双方に使用するセラノスティクス (Theranostics) が注目されています¹⁾。弊社では、当該分野で最も汎用なキレート官能基であるDOTAと、DOTAよりも低温でキレーション可能なNODAGAのそれぞれの骨格²⁾に対し、バイオコンジュゲーションに便利な官能基³⁾が導入された二官能性キレート剤 (BFC) を、試験研究用として取り揃えています。

引用文献 1) *Molecules* **2022**, *27*, 3062. <https://doi.org/10.3390/molecules27103062>
2) *Chem. Soc. Rev.* **2014**, *43*, 260. <https://doi.org/10.1039/C3CS60304K>
3) *Curr. Opin. Chem. Biol.* **2021**, *60*, 79. <https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2020.09.002>



	アジド基	DBCO基	マレイミド基	他の官能基
 DOTA	$R =$  100mg 25,000円 [A3478]	$R =$  10mg 15,000円 [D6006]	$R =$  50mg 25,000円 [M3434]	$R =$ NHS基  HPF ₆ · xCF ₃ CO ₂ H 100mg 13,000円 [D6007]
 NODAGA	$R' =$  50mg 30,000円 [A3699]	$R' =$  50mg 30,000円 [N1307]	$R' =$  50mg 30,000円 [M3771]	$R' =$ TCO基  50mg 30,000円 [T4340]

関連製品

NODAGA-tris(t-Bu ester)
NOTA

Tri-tert-butyl 1,4,7,10-Tetraazacyclododecane-1,4,7,10-tetraacetate

200mg 65,000円 **[B6131]**

200mg 22,000円 / 1g 77,000円 **[T3910]**

200mg 11,100円 / 1g 52,000円 **[T2642]**

東京化成工業株式会社

試薬製品について

■本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

スケールアップ、受託サービス (合成・開発・製造) について

□化成品営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用のみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。