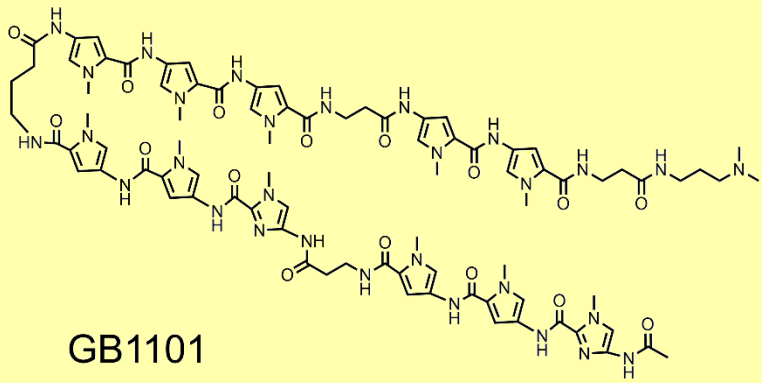
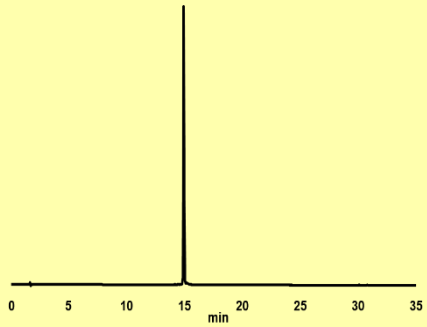
ピロールイミダゾールポリアミドの受託合成

ピロールイミダゾールポリアミドは、*N*-メチルピロール（Py）と*N*-メチルイミダゾール（Im）がアミド結合で連結した化合物であり、本合成はペプチドの専門家が集まる弊社が得意とする分野です。

これまでに多数の合成実績があり、**弊社の合成・精製技術**を用いて高純度品を提供しております。一例として下記カタログ収載品は**95%以上の純度**で販売しています。

蛍光修飾や薬物複合体など、様々な機能を付与した機能性ピロールイミダゾールポリアミドの合成にも対応しておりますので、ぜひ一度ご相談ください。





	コード	品名	容量	価格
New	**3425**	**GB1101**	**2 mg**	**¥200,000**

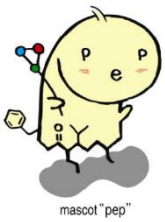
ピロールイミダゾールポリアミドとは

ピロールイミダゾールポリアミドは、PyとImを基本構成ユニットとするポリアミドでDNA塩基配列を認識可能です。特定遺伝子の発現を制御するピロールイミダゾールポリアミドは、生命現象の解明や次世代遺伝子治療薬への応用が期待されています。

Reference

1) J. Igarashi, N. Fukuda, T. Inoue, S. Nakai, K. Saito, K. Fujiwara, H. Matsuda, T. Ueno, Y. Matsumoto, T. Watanabe, H. Nagase, T. Bando, H. Sugiyama, T. Itoh, and M. Soma, *PLoS One*, **10**, e0125295 (2015).

2) Z. Yu, G. N. Pandian, T. Hidaka, and H. Sugiyama, *Adv. Drug Deliv. Rev.*, **147**, 66 (2019).



株式会社　ペプチド研究所

電話：072-643-4480　　FAX: 072-643-4422

https://www.peptide.co.jp　　E-mail: sales@peptide.co.jp