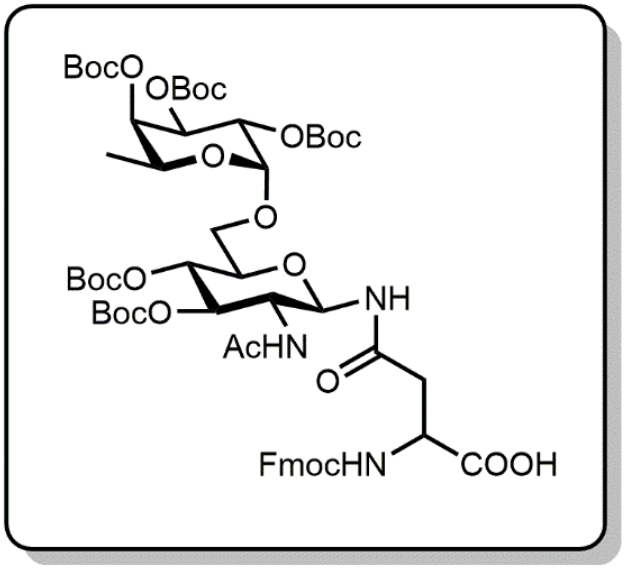
Fmoc-Asn[per-*O*-Boc-(Fucα1-6GlcNAcβ)]

ヒドロキシ基をBoc基で保護した糖鎖誘導体

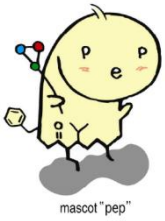


Convenient One-step Deprotection

in Fmoc-SPPS

糖ペプチドを化学合成するために、これまで糖鎖ヒドロキシ基をAc基で保護した誘導体が用いられてきました。しかしながらAc基を脱保護する際の塩基処理によるエピメリ化や糖鎖の欠落などの副反応が問題となっていました。
一方、野口研究所で開発されたヒドロキシ基をBoc基で保護した本誘導体は、Fmocペプチド合成法で一般的な脱保護条件であるトリフルオロ酢酸処理によりBoc基を簡便に除去することができるため、効率的な糖ペプチド合成が可能になります。今後本誘導体は、広範囲への応用が期待されています。

コード	品名	容量	価格
22105	Fmoc-Asn[per-*O*-Boc-(Fucα1-6GlcNAcβ)]	10 mg	¥50,000

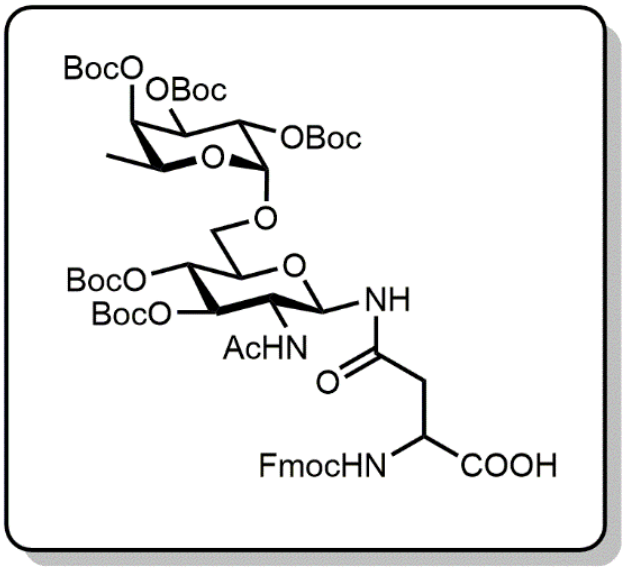


株式会社　ペプチド研究所

TEL：072-643-4480
E-mail: sales@peptide.co.jp

Fmoc-Asn[per-*O*-Boc-(Fucα1-6GlcNAcβ)]

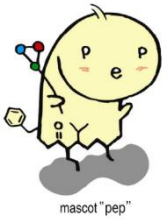
Boc-Protected Disaccharide Derivative
for *N*-Linked Glycopeptide Synthesis



Convenient One-step Deprotection
in Fmoc-SPPS

For the chemical synthesis of glycopeptides, an acetyl group has been widely used for the protection of hydroxy groups in sugar moieties. Scientists at The Noguchi Institute recently developed a Boc-protected disaccharide building block which does not require troublesome acetyl deprotection in basic condition. Using this derivative, *N*-linked glycopeptide synthesis can be achieved more conveniently and efficiently by standard Fmoc-SPPS.

Code	Product	Quantity	Price (JPY)
22105	Fmoc-Asn[per-*O*-Boc-(Fucα1-6GlcNAcβ)]	10 mg	50,000



PEPTIDE INSTITUTE, INC.

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