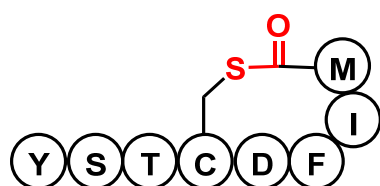


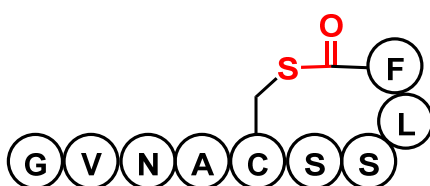


AIP-I / II / III

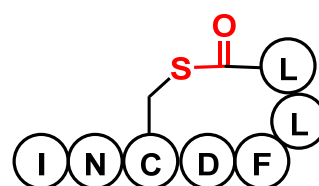
[Autoinducing Peptide]



AIP-I



AIP-II



AIP-III

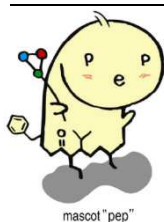
細菌はクオラムセンシングと呼ばれるシステムにより、菌密度を感知し、特定の遺伝子の発現・抑制による形質発現を制御しています。特に、グラム陽性菌では、AIP (Autoinducing Peptide) と呼ばれるペプチド性物質によりそのシステムが制御されています。また、クオラムセンシングは細菌感染症治療における新たなターゲットとして近年注目を集めています。この度、黄色ブドウ球菌のクオラムセンシングに用いられるペプチド性物質 AIP-I, II, III を販売致しました。皆様のご研究にお役立てください。

**** 異なった構造のペプチドも受託合成可能です お気軽にお問い合わせください ****

References

- 1) G. J. R. Beavis *et al.*, *Science*, **276**, 2027 (1997).
- 2) P. Mayville *et al.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.*, **96**, 1218 (1999).
- 3) B. Wang *et al.*, *Cell Chem. Biol.*, **23**, 214 (2016).

	コード	品名	容量	価格
New	4515-v	AIP-I Tyr-Ser-Thr-Cys-Asp-Phe-Ile-Met (Thioester bond between Cys ⁴ -Met ⁸)	0.5 mg	¥20,000
New	4516-v	AIP-II Gly-Val-Asn-Ala-Cys-Ser-Ser-Leu-Phe (Thioester bond between Cys ⁵ -Phe ⁹)	0.5 mg	¥20,000
New	4517-v	AIP-III Ile-Asn-Cys-Asp-Phe-Leu-Leu (Thioester bond between Cys ³ -Leu ⁷)	0.5 mg	¥20,000



株式会社 ペプチド研究所

TEL: 072-643-4480

E-mail: sales@peptide.co.jp

