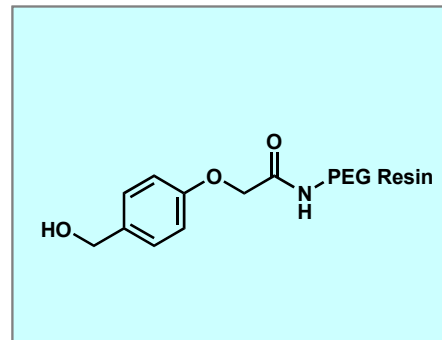
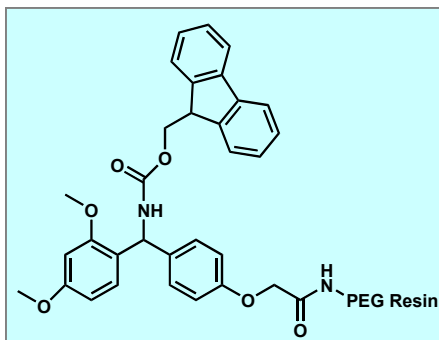
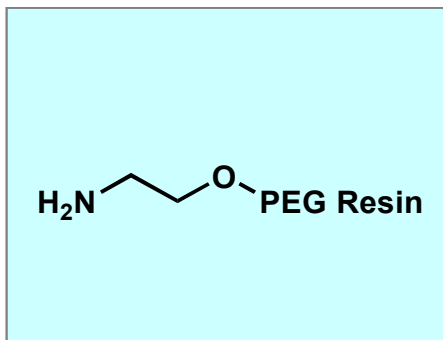


Watanabe Chemical News

弊社新製品のご案内

WN-151124-326

XV-Resin シリーズ



Code	A00786
Product Name	NH ₂ -PEG Resin XV
Loading	0.2-0.4 mmol/g
Mesh Size	100-200 μm
Price	1g ¥ 21,000 5g ¥ 41,000

Code	A00785
Product Name	Rink amide-PEG Resin XV Fmoc-NH-SAL-PEG Resin XV
Loading	0.2-0.4 mmol/g
Mesh Size	100-200 μm
Price	1g ¥ 25,000 5g ¥ 59,000

Code	A00757
Product Name	HMPA-PEG Resin XV
Loading	0.2-0.4 mmol/g
Mesh Size	100-200 μm
Price	1g ¥ 25,000 5g ¥ 59,000

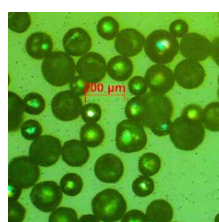
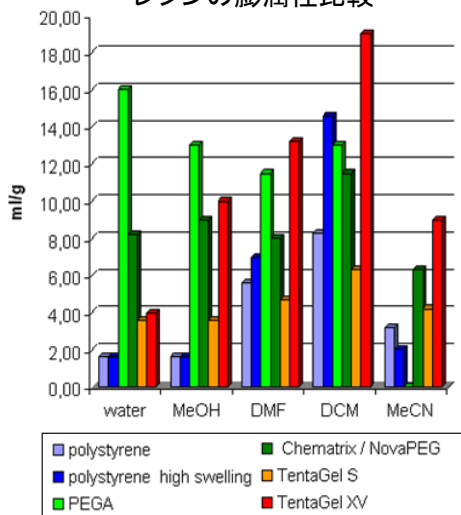
従来品A00323 NH₂-PEG Resinより膨潤度を高めたものです。

従来品A00213 Rink amide-PEG Resinより膨潤度を高めたものです。

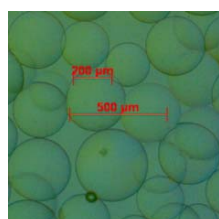
膨潤特性はPEGA・Chemmatrixレジンなどの従来品と同等以上！なのに...

様々な溶媒中で(水、メタノール、DMF、DCMなど)膨潤。難しい配列のペプチド、ペプチド凝集、ミニプロテイン、PNAなど高純度・高収量で合成可。しかも取扱いは従来品と同様で簡単!!

レジンの膨潤性比較



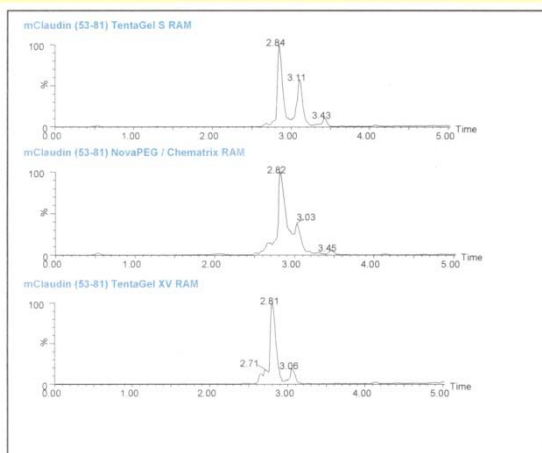
乾燥状態



DMFで膨潤した場合

粗ペプチドの純度比較

mClaudin (53-81) SSVSQSTGQIQSKVEDSLLNLSLQATR-NH2



References

W. Rapp et al. in *Peptides 2012*, European Peptide Society (2012) p.28
S. Rawer et al. in *Peptides 2012*, European Peptide Society (2012) p.406
R. Pipkorn et al., *Int. J. Med. Sci* 2013, Vol. 10, p. 331