

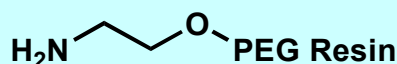
# Watanabe Chemical News

弊社新製品のご案内

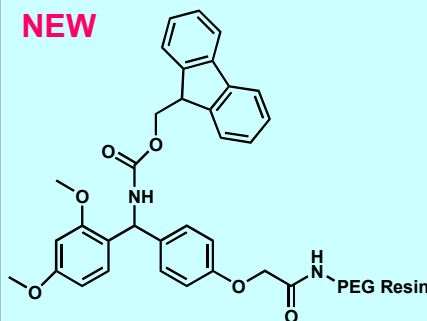
WN-151124-321

## XV-Resin シリーズ

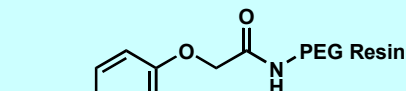
NEW



NEW



NEW



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

Code	A00785
Short Name 1	Fmoc-NH-SAL-PEG Resin XV
Short Name 2	TentaGel XV RAM
Loading	0.2-0.4mmol/g
Mesh Size	100-200μm
Price	1g ¥ 25,000 5g ¥ 59,000

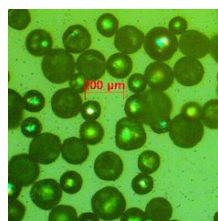
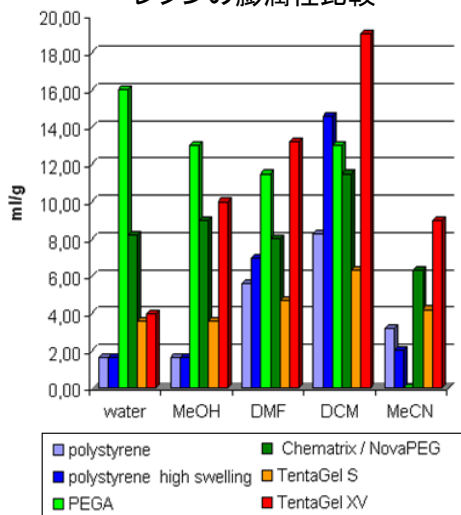
Code	A00757
Short Name 1	HMPA-PEG Resin XV
Short Name 2	TentaGel XV HMPA
Loading	0.2-0.4mmol/g
Mesh Size	100-200μm
Price	1g ¥ 25,000 5g ¥ 59,000

※従来品A00323 NH<sub>2</sub>-PEG Resinより膨潤度を高めたものです。 ※従来品A00213 Fmoc-NH-SAL-PEG Resinより膨潤度を高めたものです。

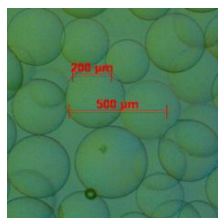
**膨潤特性はPEGA・Chemmatrixレジンなどの従来品と同等以上！**なのに...

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



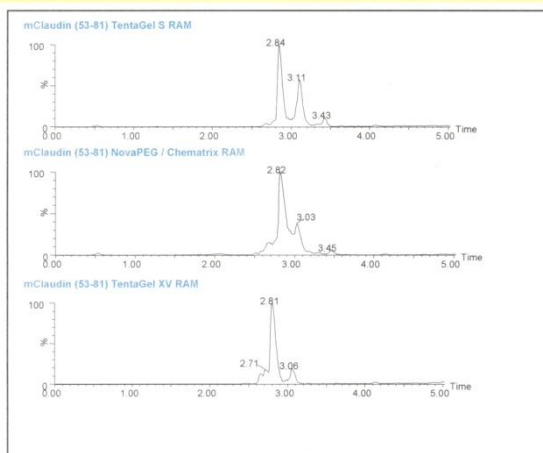
乾燥状態



DMFで膨潤した場合

粗ペプチドの純度比較

mClaudin (53-81) SSVSQSTGQIQSKVEDSLNLSLNLQATR-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



製造・販売元  
渡辺化学工業株式会社  
アストロバイオ薬品株式会社

〒730-0853 広島市中区堺町2丁目2番5号  
TEL:(082) 231-0540 FAX:(082) 231-1451  
<http://www.watanabechem.co.jp>  
E-mail: sales@watanabechem.co.jp