

"The First Total Synthesis and Structural Determination of YCM1008A", *Tetrahedron Lett.*, 48, 4187-4190 (2007).



当論文は、免疫に關与するカルシウムイオンシグナリングの阻害剤である天然物 YCM1008A の世界最初の全合成(最小単位の出発原料から天然物そのものを合成すること)を達成するとともに絶対構造(たとえば、右手か左手か)を決定したものです。これにより、どの部分が生理活性の発現に必須であるかを確定することが可能になりました。