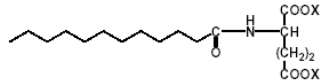
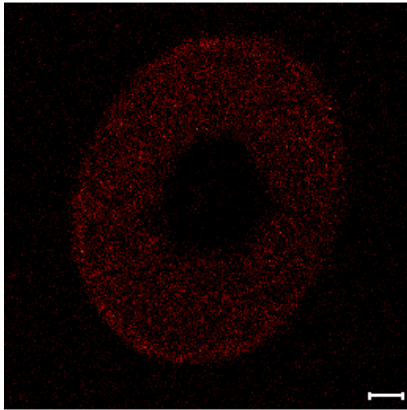


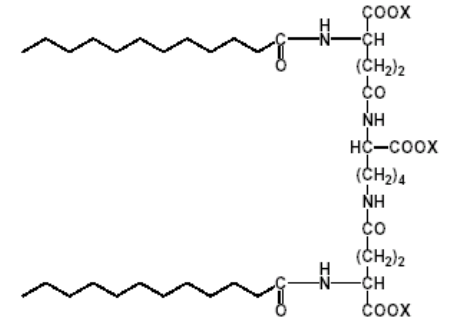
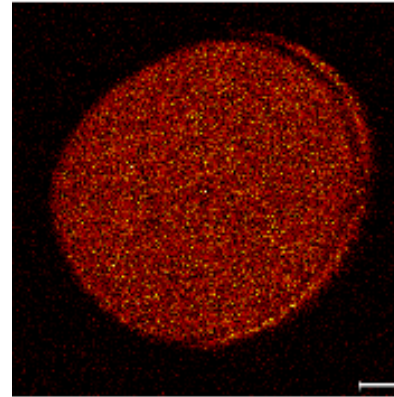
Naイオン追跡によるマッピング

ペリセアは、分子量の小さなラウロイルグルタミン酸Naよりも、毛髪への浸透性に優れる

ラウロイルグルタミン酸Na固形分0.1%



ペリセア固形分0.1%



もし仮に、Naイオンのみが解離して浸透しているとすれば、ラウロイルグルタミン酸NaもペリセアもTOF - SIMSの結果は同様になるはずである。しかし上記の結果が示すように、ペリセアは、ラウロイルグルタミン酸Naよりもはるかに高い浸透性を示している。よって、一連のTOF - SIMSによる解析は、Naイオンのみが解離して浸透しているのではない、と考えられる。

ダメージ毛髪を1分間浸漬後、乾燥し、TOF-SIMS測定を実施