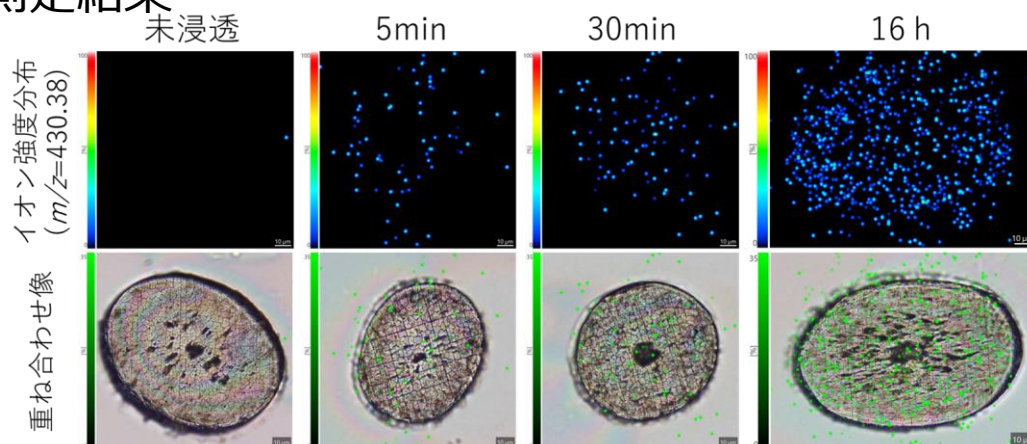


1. 測定条件

市販のヘアコンディショナーに10% (w/w) α トコフェロールを混合し毛髪へ一定時間浸透させたのち、組織切片を作製しマスイメージング測定に供した。

2. 測定結果



3. 測定結果から得られる情報

マスイメージング測定においては、観察対象となる生体組織などのサンプルに対しレーザー照射を行うことでサンプル中に含まれる分子をイオン化させ「どの場所に、どれだけ目的の分子イオンが存在するのか」を測定することができる。本事例においては α トコフェロール由来 $m/z=430.38$ のイオンを可視化し、浸透時間ともなう毛髪内 α トコフェロール量の増加が確認できる。

4. 試験料

イメージング質量顕微鏡（島津製作所 iMScope QT）による

組織切片作製 [1試料につき]

中小企業： 7,890円

一般企業： 15,780円

成分のイオン化能測定 [1測定につき]

中小企業： 20,210円

一般企業： 40,420円

質量イメージング [1試料につき]

中小企業： 38,160円

一般企業： 76,330円

※あくまで参考価格です。試験内容によって料金は変わりますことご了承下さい。

ご不明な点等ありましたらお問い合わせください。