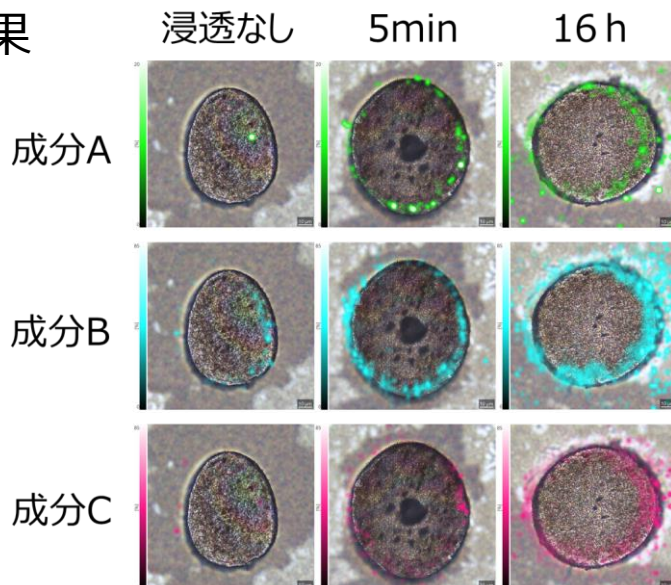


## 1. 測定条件

毛髪を市販のヘアコンディショナーに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では、サンプルに対しレーザー照射を行い分子をイオン化させることで「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。本事例においてはヘアトリートメント成分に由来する分子イオンA,B,Cを可視化し、毛髪画像と重ね合わせ表示した。各成分とも毛髪表面への浸透がみられ、浸透時間にもなう検出量の増加が認められる。

## 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。