

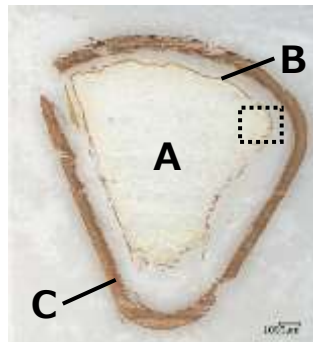
1. 測定条件

化粧品原料であるツバキ種子を薄切した試料（組織切片）を作製した後、イメージング質量顕微鏡で測定を行った。

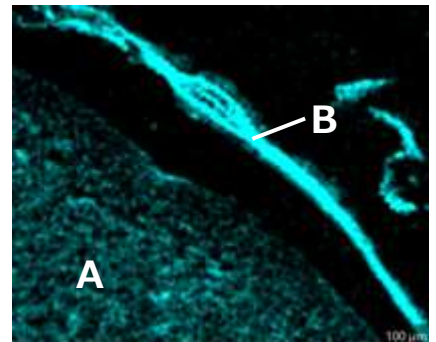
2. 測定結果



ツバキ種子



組織切片（断面）



点線領域の質量像
(m/z 923.74)

3. 測定結果から得られる情報

質量分析イメージング法では、サンプル上の分子をイオン化させて検出し、光学画像と比較することで、「どこに目的の成分が存在するか」を可視化することができる。本事例では、ツバキ種子の組織切片を測定し、化粧品成分であるトリオレインに由来するイオンを可視化することで、中心部(A)だけでなく殻(C)との間にある皮(B)にも目的の成分が多く存在することが確認できる。

4. 試験料

イメージング質量顕微鏡（島津製作所 iMScope QT）によるもの
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。