

ボタニカルキューティクル

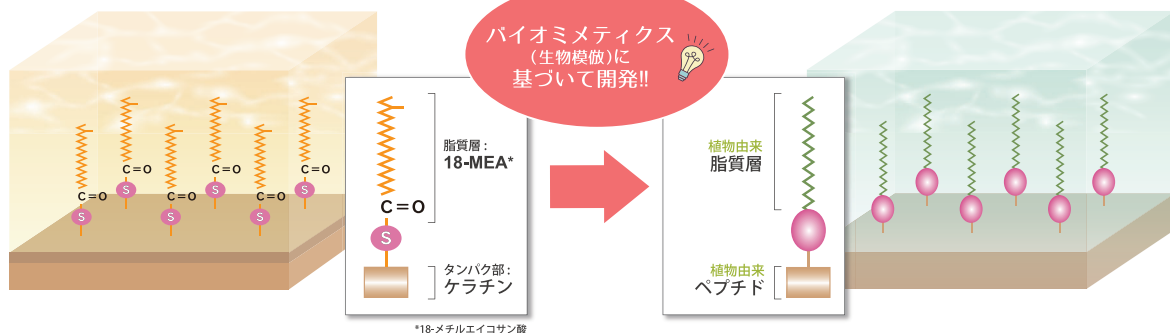
植物性バイオミメティクス成分

▶ PhytoCuticle

構造

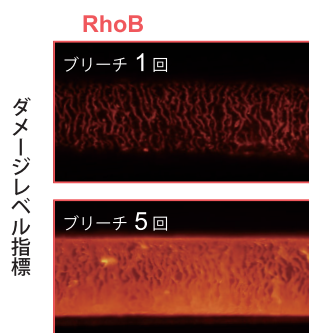
キューティクルの表面構造

PhytoCuticleの構造



▶ ダメージ部位の選択的補修

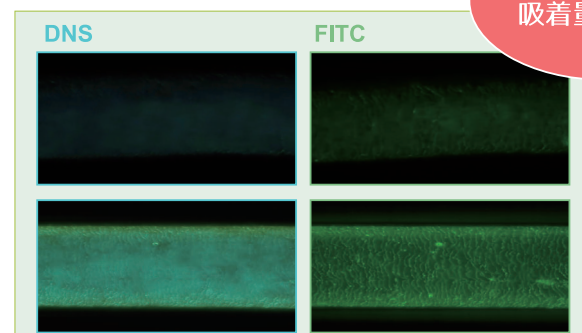
蛍光顕微鏡観察



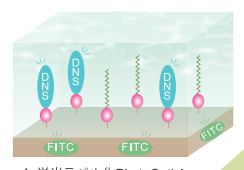
Low
ダメージ

High
ダメージ

蛍光ラベル化 PhytoCuticle 処理



ダメージ量によって
吸着量が変化!!



RhoB: ローダミン B、DNS: ダンシルクロリド、FITC: フルオレセインイソチオシアネート