

# メラニン産生抑制効果試験

シミの原因となるメラニン色素は、表皮中に存在する色素産生細胞(メラノサイト)で産生されます。このメラノサイトを培養し、メラニンの産生抑制効果を評価する試験です。試験では、メラニン産生抑制率と細胞への影響(生存率)から抑制効果进行评估します。メラニンの産生を抑制する事で、美白への効果が期待できます。

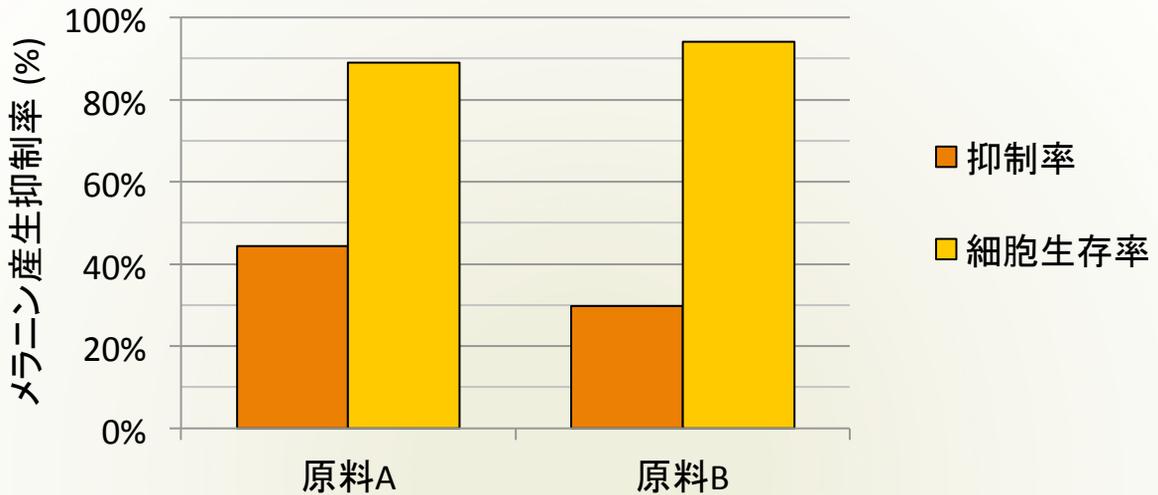
試験目的: シミ、くすみ

データ活用: 社内教育用資料 基礎研究データ

データ提出: 画像 数値

データ例:

### メラニン産生抑制効果



メラニン抽出液



未添加

少 ←—————メラニン量—————→ 多

原料A、Bにメラニン産生抑制効果が確認され、  
特に原料Aの効果が高い