

化粧品の塗布または連用による、角層のターンオーバー（角層の生まれ変わり）への効果を評価する試験です。

正常なターンオーバーが行われている状態ではテープストリッピングにより採取した角層は一様に採れ、一定の大きさがあります。採取した角層を染色し、角層の剥離の様子を目視判定します。角層の状態が良くなる事で、ターンオーバーの正常化に対する効果を期待できます。

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：

角層を採取する

採取した角層を染色する

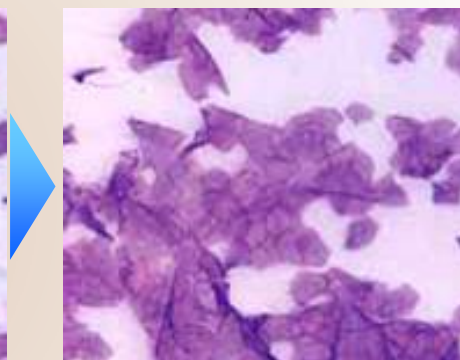
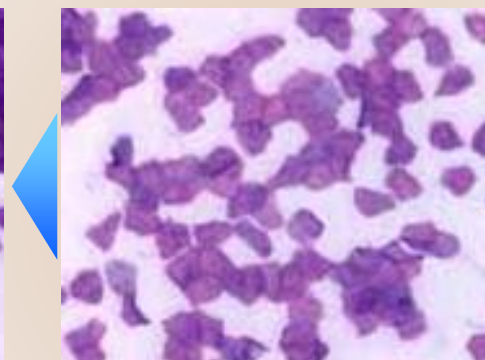
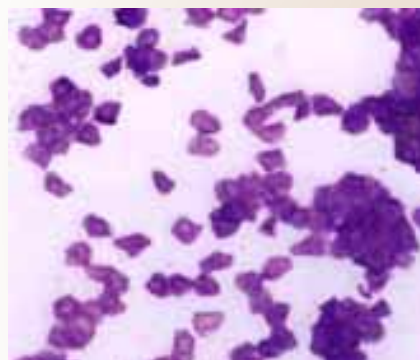
マイクروسコープで観察



乱れている状態

理想的な状態

乱れている状態



角層細胞は未成熟で小さく、重なって剥がれている

角層細胞は適度な大きさで、均一に剥がれている

角層細胞は肥厚して大きく、重なって剥がれている

角層の剥離の様子
角層細胞面積 を観察し、評価可能

測定機器：デジタルマイクروسコープ（VHX-900）