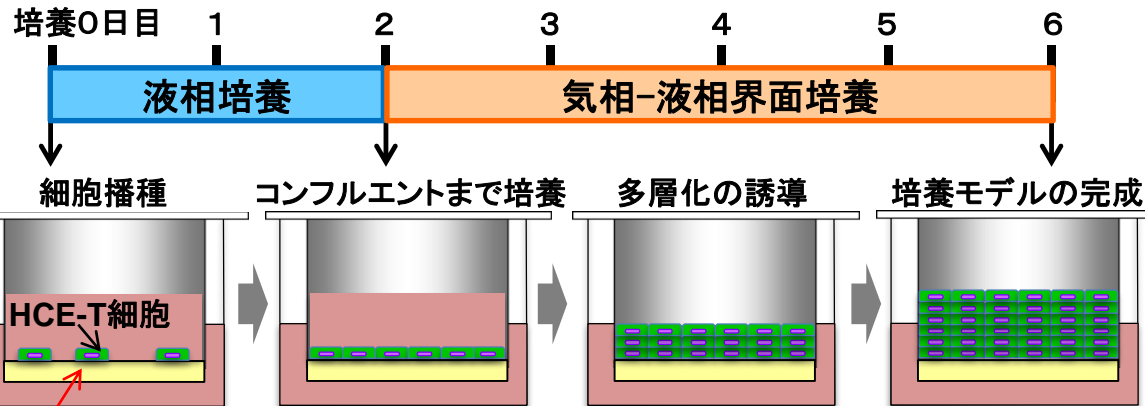


コラーゲンビトリゲル®膜を用いた眼刺激性試験法がOECDテストガイドラインに収載 — 実験動物を用いない化粧品等の安全性試験に活用 —

- ・眼に対する化粧品原料等の安全性を評価する試験法「**Vitrigel-EIT (Eye Irritancy Test) 法**」がOECDテストガイドラインに収載されました。
- ・「**Vitrigel-EIT法**」は、コラーゲンビトリゲル膜上に作製したヒト角膜上皮の培養モデルに化学物質を曝露した後、経上皮電気抵抗値の変化を3分間測定するだけで、化学物質の眼刺激性の有無を判定します。

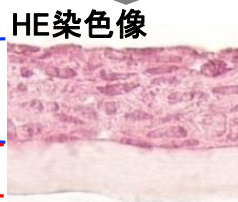
■ **Vitrigel-EIT法は、簡単かつ迅速な試験法です。**

ヒト角膜上皮モデルの作製(6日間)

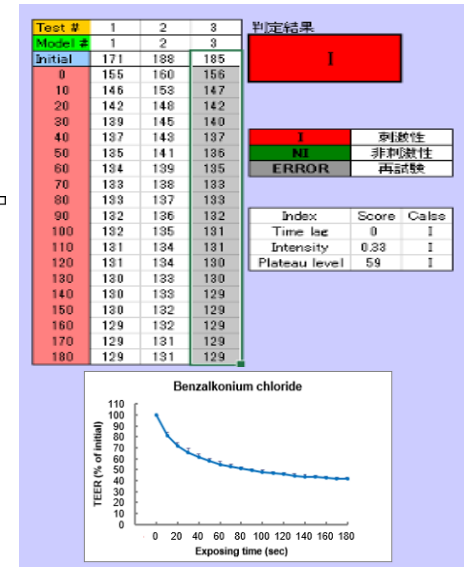
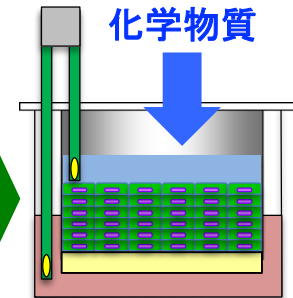


ヒト角膜上皮組織と酷似(約6層の細胞層)

コラーゲンビトリゲル膜



化学物質の曝露試験



眼刺激性の判定

※「ビトリゲル」および「Vitrigel」は農研機構の登録商標です(第5602094号)。

詳しい情報を知りたい、という方はお気軽にご連絡ください。

(国研) 農研機構 生物機能利用研究部門 研究推進室
Email: nias-koho@ml.affrc.go.jp