



IRRITATION CUTANEE

Titre	Evaluation du potentiel irritant d'un élément d'essai sur le modèle de peau reconstruite – EPISKIN™ – OCDE 439
Référence	Méthode approuvée par l'ECVAM (European Centre for the Validation of Alternatives Methods) et le COLIPA (European Cosmetic Toiletry and Perfumery Industry Association): ATLA, 35, 559-619, 2007.
Objectif	Evaluer quantitativement la capacité d'un élément d'essai à induire une diminution de la viabilité cellulaire en pénétrant le <i>stratum corneum</i> après 15 minutes de contact avec l'épiderme reconstruit
Système d'essai	EPISKIN™ avec kératinocytes de <i>stratum corneum</i> humain (3 lots)
Planning	Durée de l'étude : 4 jours Début : 4 semaines à réception de l'échantillon Rapport : 2-3 semaines après la fin de l'étude
Quantité	2 x 20 g
Méthodologie	Evaluation du pourcentage de viabilité cellulaire par coloration des cellules vivantes avec un colorant vital (MTT). Mesure de l'activité mitochondriale et lecture des densités optiques
Mode opératoire	Pour chaque lot d'épiderme reconstruit : J-1 : <ul style="list-style-type: none">• Contrôle et stockage des systèmes d'essai à réception J1 : <ul style="list-style-type: none">• Préparation des épidermes reconstruits• Contact de l'élément d'essai (15 minutes)• Incubation pendant 42 heures J3 : <ul style="list-style-type: none">• Révélation de la cytotoxicité• Incubation pendant 3 heures• Lecture