



TOXICITE INGREDIENTS COSMETIQUES et/ou SUBSTANCES CHIMIQUES

ETUDES	DESCRIPTION DES TRAVAUX	DELAJ	CODE ETUDE
CORROSION CUTANÉE	Appréciation du pouvoir corrosif d'un produit chimique par application sur épiderme humain reconstitué (Modèle Episkin). Selon l'OCDE 431	5 semaines	CORRO
IRRITATION CUTANÉE	Appréciation du potentiel irritant d'une matière première cosmétique par application sur épiderme humain reconstitué (Modèle Episkin) - Selon OCDE 439	5 semaines	IC-CHEM
CORROSION OCULAIRE	Evaluation du potentiel irritant et corrasif oculaire in vitro par la méthode d'essai de diffusion de fluorescéine sur cellules Madin-Darby Canine Kidney (MDCK) Selon l'OCDE 460	5 semaines	IO-COR
IRRITATION OCULAIRE	Appréciation du potentiel irritant d'une matière première cosmétique par application sur cornées humaines reconstituées (Modèle Skinethic) COTOVIO J. et al, Proc 6th World Congress on alternatives & animal USE in the life Sciences (August 21-25,2007)	5 semaines	IO-CHEM
HET-CAM	Evaluation du potentiel irritant par application sur la membrane chorio-allantoïdienne d'œuf de poule - Selon le JORF du 28 décembre 1996 – Arrêté du 29 novembre 1996- Annexe IV	3 semaines	MCA-CHEM
TOXICITÉ SYSTEMIQUE	Evaluation de la toxicité orale aiguë par un test in vitro de cytotoxicité 3T3NRU. Selon OCDE 129 et le protocole EURL ECVAM DB-ALM N°139 Estimation de la dose létale 50 (DL50) de l'élément d'essai à partir de la concentration inhibitrice 50 (CI50) - Sur cellules BALB/c - 3T3	3 semaines	CYTO-CHEM
PHOTOTOXICITÉ	Evaluation du pouvoir phototoxique • Sur cellules 3T3 : Selon l'OCDE 432 • Sur RHEps : test MTT	3 semaines	PTC-CHEM PTCE-CHEM
SENSIBILISATION In Vitro	Evaluation du potentiel sensibilisant cutané par combinaison de 2 ou 3 méthodes d'essai visant la détection des substances sensibilisantes selon une approche expérimentale séquentielle • Etape 1 : DPRA + h-Clat • Etape 2 (si un des tests de l'étape 1 discordants) : Kat-IL-1	7 semaines	PSIV-CHEM
TEST DE AMES	Evaluation du pouvoir mutagène selon ligne directrice – Selon OCDE 471 et directive CEE 2000/32/EC, B13/14, du 8 juin 2000 • Réalisé sur 4 souches de Salmonella typhimurium and 1 souhe deEscherichia coli	8 semaines	AMES