

More than

2,700

GLP studies per year

16

years experience in
in vitro toxicology for cosmetics

500

m² of laboratories



The In Vitro Test Laboratory

safety • efficacy • advice



Microbiology



Regular toxicology



Genetic
toxicology



Efficacy



Immunotoxicology

Quality environment
ISO 9001/GLP



IMMUNOTOXICOLOGY Immuno-toxicologie

NEW

New tests for skin sensitization issue

Nouveaux tests pour les problématiques de sensibilisation de la peau

- DPRA (OECD 442C)
DPRA (OCDE 442C)
- KeratinoSens™ (OECD 442D)
KeratinoSens™ (OCDE 442D)
- h-CLAT
h-CLAT
- SENS-IS
SENS-IS



GENERAL TOXICOLOGY Toxicologie générale

- Skin irritation (OECD 439, SkinEthic model or Episkin)
Irritation cutanée (OCDE 439, modèle SkinEthic ou Episkin)
- Ocular irritation: Agarose, Neutral Red Release, Het-Cam, ICE (OECD 438), SkinEthic HCE, BCOP (OECD 437), STE (OECD 491), EpiOcular (OECD 492)
Irritation oculaire : Agarose, Rouge neutre, Het-Cam, OPI (OCDE 438), SkinEthic HCE, BCOP (OCDE 437), STE (OCDE 491), EpiOcular (OCDE 492)
- Phototoxicity (OECD 432) and phototoxicity on reconstructed epidermis (SkinEthic model)
Phototoxicité (OCDE 432) et phototoxicité sur épidermes reconstruits (modèle SkinEthic)
- Skin corrosion on RHE (OECD 431), TER (OECD 430) and Corrositex (OECD 435)
Corrosion cutanée sur RHE (OCDE 431), TER (OCDE 430) et Corrositex (OCDE 435)
- Acute toxicity (3T3 model, OECD 129/Invitox 139)
Toxicité aiguë (modèle 3T3, OCDE 129/Invitox 139)
- Tolerance test on oral, gingival or vaginal mucous membrane (SkinEthic model)
Test de tolérance sur muqueuses orale, gingivale ou vaginale (modèle SkinEthic)



GENETIC TOXICOLOGY Toxicologie génétique

- Ames test (OECD 471)
Test de Ames (OCDE 471)
- Chromosomal aberration test (OECD 473)
Test des aberrations chromosomiques (OCDE 473)
- MLA test (OECD 476/490)
Test MLA (OCDE 476/490)
- Micronucleus test (OECD 487)
Test des micronoyaux (OCDE 487)
- Genetic toxicology test on reconstructed epidermis
Test de toxicologie génétique sur épidermes reconstruits



EFFICACY ON SKIN CELLS Efficacité sur les cellules de la peau

Studies

- Antioxydant/anti free radical activity
Activité antioxydante/antiradicalaire
- Anti-ageing activity
Activité anti-âge
- Soothing activity
Activité apaisante
- Collagen/Elastin synthesis
Synthèse du collagène/élastine
- Whitening/Self-tanning activity
Activité éclaircissante/auto-bronzante
- Healing activity
Activité cicatrisante
- Cell proliferation
Prolifération cellulaire
- Smoothing effect
Effet lissant
- DNA protection
Protection de l'ADN
- Energy balance (ATP synthesis)
Bilan énergétique (synthèse d'ATP)
- Other tests available...
Autres tests disponibles...



MICROBIOLOGY Microbiologie

Challenge tests

- ISO 11930
- European and US Pharmacopoeia
Pharmacopées Européenne et US
- Special protocols on demand (wipes, solid soaps, powders...)
Protocoles spécifiques sur demande (lingettes, savons solides, poudres...)

PAO study

Etude de la PAO

Quality control and microbial count (bacteria, yeasts and molds)

- Classic methods
Méthodes classiques
- Rapid method in cytofluorimetry: result in 48h
Méthode rapide en cytofluorimétrie : résultats en 48h

Water activity measurement

Mesure de l'activité de l'eau

Presumptive research of potentially pathogenic germs (*S. aureus*, *P. aeruginosa*, *E.coli*, *C. albicans*...)

Recherche présomptive de germes potentiellement pathogènes

Identification using Biolog III and traditional methods (bacteria, yeasts and molds)

Identification par méthodes Biolog III et traditionnelles (bactéries, levures et moisissures)

Other tests available...

Autres tests disponibles...



MICROBIOLOGICAL EFFICACY Efficacité microbiologique

Anti-microbial efficacy

- According to European standards
Selon les normes européennes
- Determination of MIC/MBC
Détermination de CMI/CMB

Efficacy studies

- Axillary flora: *Staphylococcus epidermidis*, *Corynebacterium xerosis*
Flore axillaire : *Staphylococcus epidermidis*, *Corynebacterium xerosis*
- Anti-acne: *Propionibacterium acnes*
Anti-acnée : *Propionibacterium acnes*
- Anti-dandruff: *Malassezia furfur*
Anti-pelliculaire : *Malassezia furfur*
- Specific protocols
Protocoles spécifiques



The In Vitro Test Laboratory
safety • efficacy • advice

***In vitro* tests for finished products and raw materials**

IDEA Lab, an IDEA TESTS GROUP company, offers *in vitro* tests at two locations in France. In Brest, the microbiology lab carries out challenge tests, quality controls, and Ames tests. At the Bordeaux site, specialized in cell culture, IDEA Lab assesses the tolerance and the efficacy of your products. All of our *in vitro* safety studies are done in compliance with **Good Laboratory Practices**.

Tests *in vitro* pour produits finis et matières premières

IDEA Lab, société du groupe IDEA TESTS, propose des tests *in vitro* sur 2 sites en France. A Brest, le laboratoire de microbiologie réalise notamment des challenge tests, des contrôles de production, des tests de Ames. Sur le site de Bordeaux, spécialisé en culture cellulaire, IDEA Lab évalue la tolérance et l'efficacité de vos produits. Toutes nos études de sécurité *in vitro* sont réalisées en conformité avec les **Bonnes Pratiques de Laboratoire**.

For more information, please contact

Frédéric NUNZI, PhD



f.nunzi@groupeideatests.com

+33 (0)5 56 64 45 35



Technopole Montesquieu
5, rue Jacques Monod – CS 60077
33652 MARTILLAC CEDEX – FRANCE

Quality environment
ISO 9001/GLP