



Biogalenys

BioNormandie Parc
9, rue de Pacy
27930 Miserey

Tel: 00 33 (0) 2 32 26 34 04

Fax: 00 33 (0) 2 32 38 64 72

www.biogalenys.com
contact@biogalenys.com

Nutrition



- **DOSAGES CHIMIQUES**
- **PERMEABILITE – ABSORPTION**
- **R&D**



DOSAGES CHIMIQUES

- **Vitamines A,E,C**
- **Formaldéhyde (par dérivation)**
- **Aflatoxines B1,B2,G1,G2,OchratoxineA,Patuline**
- **Cystine**
- **Caféine,Acide caféique,Polyphénols**
- **5-HMF (5-Hydroxyméthyl-2-furfural)**
- **MDA (Dimalonaldéhyde)**
- **Acrylamide**
- **Colorants**
- **Hydroquinone,Glycéraldéhyde**
- **Ethyl Hexyl glycérine**
- **RECHERCHE DE PRODUITS NEOFORMES**



PERMEABILITE – ABSORPTION

■ Mécanismes de transfert intestinal

- **Sur intestin retourné de rat**
- **Recherche des fenêtres d'absorption**
- **Etude de transfert sur chambres d'Ussing**

■ Perméabilité effective (P_e)

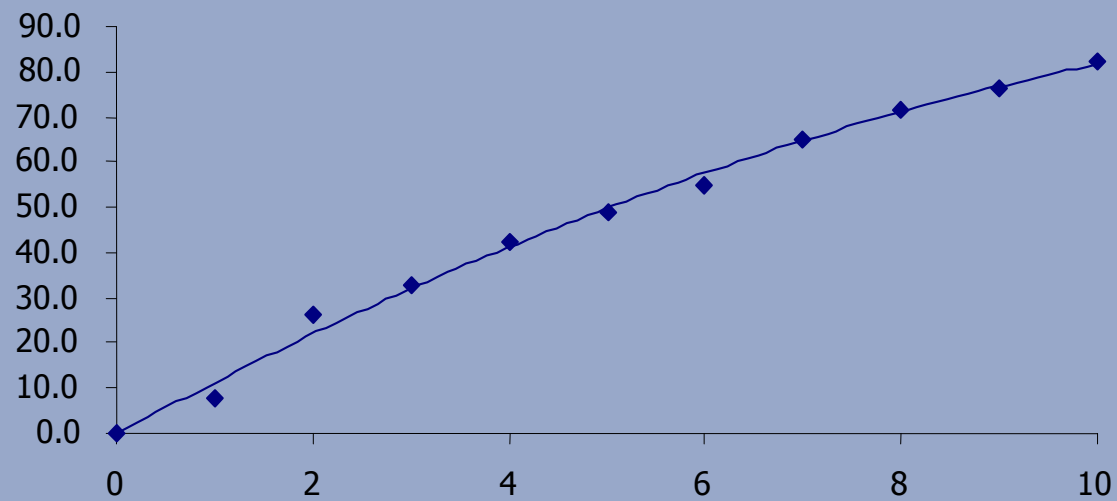
- **Perfusion duodénale sur rat anesthésié**
- **Modèle de Barr et Riogelman**
- **A doses croissantes et débit constant**
- **Recueil de la solution perfusée**
- **Prélèvements sanguins**
- **Détermination de la P_e et de la fraction absorbée F_a**
- **Etude des fenêtres d'absorption**



R&D

■ Décontamination par la lumière pulsée (Site pilote de la PFT)

Perte (%) en patuline d'une solution dans l'eau en fonction du
Nombre de flashes



La lumière pulsée , une technique innovante pour la destruction des mycotoxines