



Caractérisation de la voie de l'acide mercapturique, une importante voie de biotransformation de phase II, dans une lignée cellulaire embryonnaire de zebrafish

25 mars 2021 | Alena Tierbach

Dans sa thèse de Doctorat, Alena Tierbach a montré que la lignée cellulaire PAC2 issue d'embryons de zebrafish exprime une voie de l'acide mercapturique entièrement fonctionnelle.

En utilisant le modèle électrophile CDNB, elle a suivi sa transformation en mercapturate via LC-MS. Les résultats constituent une importante avancée quant à l'utilisation des lignées cellulaires de zebrafish pour le criblage haut-débit sans sacrifice animal dans le domaine de la toxicologie et de l'évaluation des risques chimiques.

Links

Chemical Research in Toxicology

<https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/caracterisation-de-la-voie-de-lacide-mercapturique-une-importante-voie-de-biotransformation-de-pha>