

ESSAI	METHODE
Métabolomique non ciblée	Analyse des échantillons par LCMS. puis traitement statistique des résultats, permettant de générer des listes de masses discriminantes, avec formules élémentaires associées. Les approches peuvent également être ciblées, notamment sur des ellagitannins, ou non ciblées, en utilisant deux colonnes de séparation différentes, pour considérer différentes gammes de polarités de métabolites.



Applications

L'approche métabolomique est une méthode d'analyse non ciblée qui vise à prendre en compte l'ensemble des composés d'une matrice complexe comme le vin. L'objectif est de générer une image de l'ensemble des métabolites (métabolomique) à partir d'une analyse chromatographique couplée à une analyse statistique. Ce type d'analyse est plutôt envisageable dans le cadre de projets de recherche.



Parc analytique :



Publications en lien avec la métabolomique des vins :

- Roullier-Gall, C., Witting, M., Moritz, F., Gil, R.B., Goffette, D., Valade, M., Schmitt-Kopplin, P., Gougeon, R.D., 2016. Natural oxygenation of Champagne wine during ageing on lees : A metabolomics picture of hormesis. Food Chem. 207–215.
- Roullier-Gall, C., Witting, M., Tziotis, D., Ruf, A., Gougeon, R.D., Schmitt-Kopplin, P., 2015. Integrating analytical resolutions in non-targeted wine metabolomics. Tetrahedron, Chemistry in the Vine and Wine Sciences 71, 2983–2990.
<https://doi.org/10.1016/j.tet.2015.02.054>



Vous ne trouvez pas l'analyse qui vous convient ?

Contactez-nous pour une solution sur mesure.



Passer commande :

Contactez-nous pour demander un devis : nous établissons les tarifs sur mesure en fonction de vos besoins.

CONTACTEZ-NOUS



Etienne KAYSER
Chargé de Développement
+33 (0)6 84 63 96 22
etienne.kaysers@sayens.fr