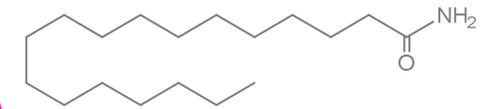
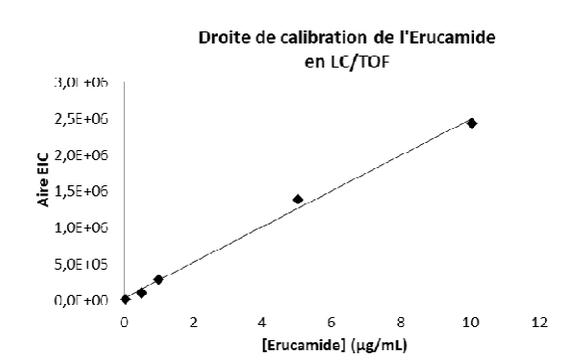


Dosage d'agents glissants dans des contenants alimentaires par UPLC/TOF MS

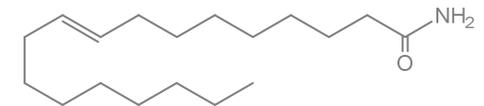
L'échantillon est généralement broyé (ou cryobroyé) en poudre fine puis une extraction Solide/Liquide permet de faire migrer les composés organiques solubles de la matrice polymérique vers l'extrait. Cet extrait est ensuite analysé par UPLC/TOF MS avec l'obtention d'un chromatogramme où chaque pic correspond à un composé organique qui est identifié grâce à son spectre de masse. L'aire de chaque pic est proportionnelle à la masse de composé dans l'échantillon, ce qui permet d'en déterminer la teneur exacte.



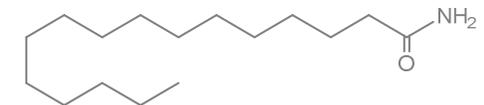
UPLC-TOF MS
Perkin Elmer Altus A30 – Axion 2 TOF



Stéaramide C18:0



Oléamide C18:1



Palmitamide C16:0

[...]

