

Dosage de composés naturels par UPLC/UV dans des matrices complexes

Les matrices complexes nécessitent une approche particulière car sans précaution, elles peuvent interdire le dosage d'un composé ou nuire à l'intégrité du matériel analytique. Pour cela, des techniques de préparation d'échantillons sont disponibles, basées sur la centrifugation, la purification par extraction sur phase SPE, la dérivatisation etc..., et permettent un dosage efficace et précis des composés naturels par UPLC/UV ou UPLC/TOF MS.



UPLC-UV
 Perkin Elmer Altus A30

Exemples d'application :

- Dosage d'*Eucalyptol* dans des spray nasaux,
- Dosage du *Cinnamaldéhyde* dans des pansements médicaux à la cannelle,
- Dosage de *Rosin acid* dans des solutions polymériques...

