



twb
White Biotechnology
center of excellence

DOSAGE D'ACIDES AMINÉS

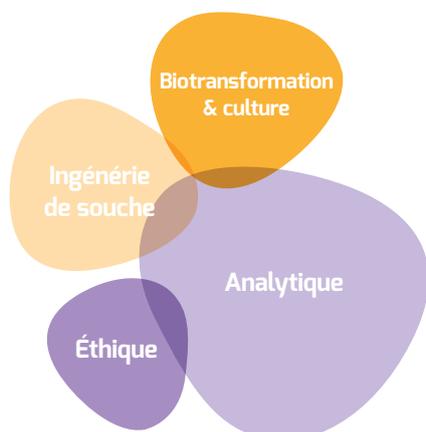
Nos atouts

Faible volume d'échantillon nécessaire
(30 μ l minimum)

Rapidité d'analyse
(jusqu'à 21 acides aminés en 12 min)

Large gamme de concentration pour une même analyse :
0,01 à 1 mM par acide aminé

Fiabilité de la dérivation automatisée en ligne



Notre prestation

► **Détermination de la concentration de différents acides aminés dans un échantillon liquide par UHPLC**

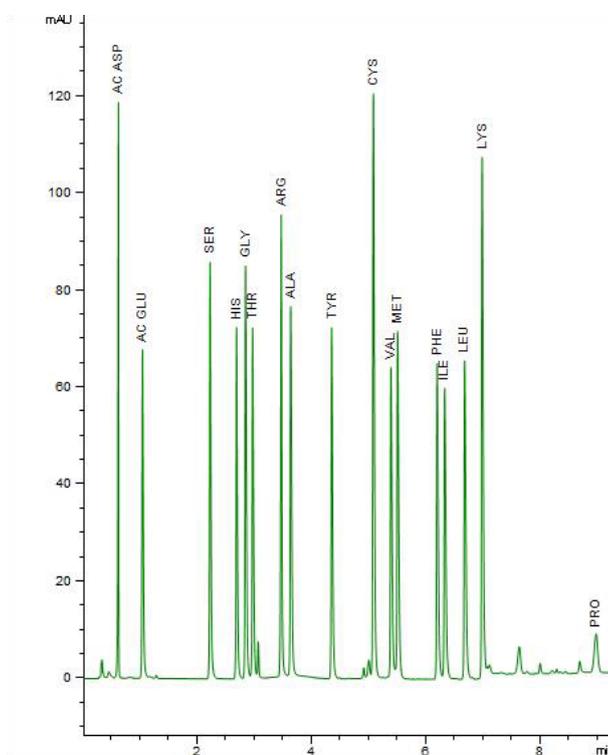
- Dérivatisation chimique extemporanée
- Séparation par chromatographie liquide en phase inverse
- Détection des dérivés en fluorimétrie et en UV

Livrables

► Concentration des différents acides aminés dosés pour chaque échantillon

Équipements

- ▶ **Chaîne U-HPLC** "1290 Infinity" (Agilent)
- ▶ **Passeur d'échantillon**
"1290 Infinity Multisampler" (Agilent)
- ▶ **Détecteur UV** à barrette de diodes
- ▶ **Détecteur fluorimétrique**



Quelques réalisations

- ▶ **Simple dosage** dans des échantillons liquides divers
- ▶ **Suivi de la consommation** d'acides aminés et bilan de matière lors de la culture de micro-organismes
- ▶ **Identification et suivi de la production** de molécules de type acide aminé

Prestations complémentaires

- ▶ Développement de méthodes analytiques par chromatographie liquide ou gazeuse
- ▶ Dosage de molécules à façon
- ▶ Détermination de la masse molaire moyenne de polymère en solution

Votre contact

Responsable : **Isabelle Dufau**

E-mail : isabelle.dufau@inra.fr

Tél. : **05 61 28 57 93**

Devis établi à façon sur demande

