

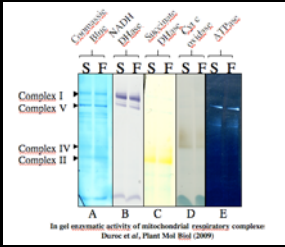
Laboratoire Commun de Biochimie Institut Jean-Pierre Bourgin, INRA Versailles

http://www-ijpb.versailles.inra.fr/en/lcb/lcb_accueil.htm

contact : gonneau@versailles.inra.fr



Structure d'une oxydase de maïs purifiée à l'IJPB



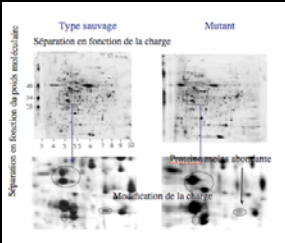
Activité enzymatique en gel

Le Laboratoire Commun de Biochimie (LCB) regroupe et met à disposition les équipements essentiels pour la biochimie des protéines : chromatographie, protéomique, systèmes d'expression.

Le LCB s'appuie sur la plateforme de spectrométrie de masse PAPPSSO (INRA-Jouy-Le Moulon - <http://pappso.inra.fr/>)



Chaîne de chromatographie



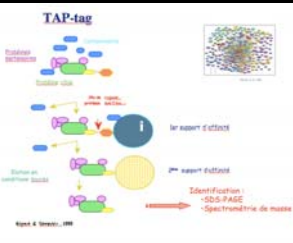
Profil électrophorétique 2D

Le LCB propose :

- ✓ des réponses personnalisées et des conseils
- ✓ des protocoles/procédures éprouvés (vecteurs, étiquettes, méthodes d'extractions, etc.)
- ✓ les consommables les plus courants
- ✓ développe de nouveaux outils ou méthodes
- ✓ assure la veille technologique et bibliographique
- ✓ organise des formations, ateliers etc....



Électrophorèse bi-dimensionnelle



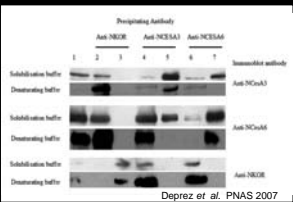
Purification par affinité
TAP-tag

Équipements disponibles

- ✓ Systèmes de chromatographie pour l'analyse de protéines
- ✓ Equipements pour analyses protéomiques à moyen débit
- ✓ Electrophorèse capillaire
- ✓ Robot de cristallisation des protéines
- ✓ Systèmes électrophorèse 1 et 2 D
- ✓ Biacore – Analyse d'interactions (sans marquage)
- ✓ Système de transcription-traduction *in vitro* (Roche)
- ✓ Systèmes d'analyse d'images
 - Radioactivité/fluorescence - Phosphor Imager FLA 5000 - Fuji
 - Luminescence - LAS 4000 - Fuji



Équipement protéomique



Co-immunoprécipitation



Détection et analyse de signaux luminescents



Électrophorèse différentielle
2D - DIGE

Budget annuel de fonctionnement : 10 k€



Electrophorèse et transfert pour immunodétection



Marianne Azzopardi



Nathalie Berger



Martine Gonneau



Loïc Rajjou



Nathalie Vrielynck

