



printemps des sciences

Avec le soutien de la Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique



Sciences extrêmes

19 - 25 mars 2007

LES AQUAPORINES

Benjamin Sterno
Corentin Debailleul
Joachim Klugkist
Parrain : F. Homble,

Structure et fonction des membranes biologiques, ULB
Professeurs : Y. Dramaix et M. Devleeschauer

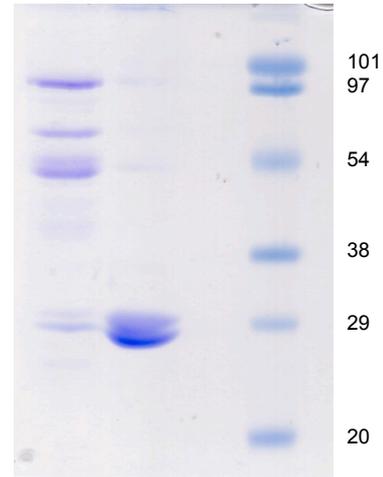


Manipulations:

1. Purification d'aquaporines de lentilles



2. Visualisation de la purification des aquaporines par électrophorèse sur gel d'acrylamide



1. Protéines membranaires totales
2. Aquaporine
3. Standard de masse moléculaire (kD)

3. Détermination de la structure secondaire par spectroscopie infrarouge

