

Définition des intéines

- ◆ intéine = segment interne d'une protéine, retiré post-traductionnellement par un processus d'épissage, suivi de la ligation des 2 fragments externes (extéines) par une véritable liaison peptidique
- ◆ 130 intéines identifiées
(12 véritables, 118 hypothétiques)
- ◆ identifiées chez : archaeobactéries
eubactéries
eucaryotes inférieurs (noyau, organites)
virus d'eucaryotes supérieurs
bactériophages
- ◆ généralement, localisées dans des gènes essentiels
(protéines du métabolisme de l'ADN : ADN polymérase, hélicase, gyrase, recombinaison, ribonucléotide réductase)
- ◆ situées au niveau de régions importantes de la protéine
(site actif, poche de fixation du substrat ou du co-facteur)