

Relation Structure-Fonction de la protéine chaperon DnaK: Complémentations fonctionnelles, mutants et protéines chimères Télécharger, Lire PDF



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

La protéine chaperon d'Escherichia coli DnaK est la protéine de choc thermique de 70 kDa (HSP70) la mieux caractérisée. Ces chaperons moléculaires exercent leur fonction principale grâce à des cycles successifs de fixation et de libération des polypeptides, couplés à des cycles d'hydrolyse de l'ATP sous le contrôle de co-facteurs protéiques. Très similaires au niveau de leur structure, les nombreuses HSP70s diffèrent pourtant en termes de spécificité de substrat et d'interaction. Afin de déterminer les bases structurales de cette spécificité, des études de complémentation ont été réalisées en utilisant des protéines chimères composées de différentes combinaisons entre les domaines respectifs de DnaK et ceux de son homologue Hsc70 de rat. Les résultats obtenus montrent que seules les chimères possédant le domaine de fixation des peptides de DnaK sont capables de restaurer les phénotypes sauvages et que le sous-domaine B, portant le site de fixation des peptides substrats, est le responsable de la spécificité de fonction de DnaK chez E.coli. Ces résultats bousculent certaines idées reçues sur le mode de fonctionnement des HSP70s et offrent de nombreuses perspectives de recherche.

Relation Structure-Fonction de la protéine chaperon DnaK: Complémentations fonctionnelles, mutants et protéines chimères (Omn.Pres.Franc.) (French Edition).

8 nov. 2016 . Les petits ARN régulateurs ciblant les protéines . . 56. 5.4.3). La protéine chaperonne d'ARN Hfq fonctionnelle même accolée au +5 de transcription. .. Annexe 1 : Structure des ARNm chimères . . . une fonction ATPase, indispensable à son rôle dans la terminaison de la transcription (Figure.

2 oct. 2017 . File Name: Relation Structure-Fonction de la protéine chaperon DnaK: Complémentations fonctionnelles, mutants et protéines chimères.

Relation Structure-Fonction de la protéine chaperon DnaK: . colorées: étude de la structure et des mécanismes réactionnels impliqués (Omn.Pres. . artérielle : à la quête de techniques pour l'imagerie fonctionnelle (Omn.Pres. . it further argues that the relationship matters more to the Middle East now, and to the Muslim.

expertise dans les domaines de l'apoptose et des heat shock protéines. ... the inducible form of Hsp70 which is chaperon protein that play a major role as a modulator of .. L'analyse fonctionnelle des gènes érythroïdes et mégacaryocytaires a ... Des mutations « perte de fonction » du promoteur ou de la séquence.

mutations qui brisent l'interaction entre $\sigma 7$ et Sfl. Nous avons cloné le gène de la protéine $\sigma 11$ d'E. .. 1.4 Les étapes de la traduction: une relation structure-fonction. 71 .. unités étaient fonctionnelles dans la synthèse protéique. .. chaperonne DnaK au mélange d'ARNr et de protéines in vitro permet l'assemblage de la.

Relation Structure-Fonction de la protéine chaperon DnaK. Complémentations fonctionnelles, mutants et protéines chimères. Jean-Philippe Suppini - ISBN:.

Bookcover of Relation Structure-Fonction de la protéine chaperon DnaK. Omni badge . Complémentations fonctionnelles, mutants et protéines chimères.

23 Dec 2011 . Protéines-Kinases impliquées dans la phosphorylation de la ... Structure schématique des Métalloprotéases Matricielles (MMPs) p21 ... Cette dualité fonctionnelle des synoviocytes fibroblastiques leur .. diminue les fonctions anaboliques du chondrocyte [Kurz et al. .. mutation du gène codant pour p40.

Relation Structure-Fonction de la protéine chaperon DnaK: Complémentations fonctionnelles, mutants et protéines chimères (Omn.Pres.Franc.) East Brighton.