

G2/M et morphogenèse du fuseau de division dans les ovocytes de Xénope: Transition G2/M du cycle cellulaire et morphogenèse du fuseau méiotique de division dans les ovocytes du genre *Xenopus* PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Aucune cellule somatique ou système in vitro n'offre les capacités des ovocytes de Xénope quant à l'étude des mécanismes qui réorganisent la cellule durant la phase M. Les ovocytes de *Xenopus laevis* ouvrent de larges possibilités d'études biochimiques sur cellules uniques. La reprise de la méiose, analogue à une transition G2/M du cycle cellulaire, peut être stimulée par des voies Ras-dépendante (insuline) ou Ras indépendantes (progestérone). Le modèle *Xenopus tropicalis*, en conservant les avantages des ovocytes de *X. laevis*, se présente comme un modèle porteur pour les études de biologie moléculaire du développement. Une première partie traite des travaux de doctorat et de post-doctorat sur les mécanismes de contrôle du cycle cellulaire au cours de la méiose. Une deuxième partie concerne les travaux pris en charge depuis 2001, en tant que Maître de Conférences Universitaires, sur les fonctions non génomiques et le rôle de l'homéostasie protonique lors de la transition G2/M. Enfin, une dernière partie traite des collaborations engagées sur des approches originales.

La reprise de la méiose, analogue à une transition G2/M du cycle cellulaire, peut être . et morphogénèse du fuseau de division dans les ovocytes du genre *Xenopus* . *Xénopes -- Ovules Méiose Protéines -- Modifications posttraductionnelles*

Le principal ovocytes commencer la méiose mais ont été arrêtés sur le . Prométaphase: La phase de division noyau cellulaire prophase suivantes, quand la . de protéine kinase qui fonctionne dans le G2 / M la phase de transition de la cellule moto. .. pendant la mitose du fuseau métaphase dans le cycle cellulaire.

1 juil. 1992 . Gabriel LIVERA, Unité mixte de recherche sur cellules souches et ...

CHRISTIANSEN S, SCHOLZE M, DALGAARD M, VINGGAARD AM, AXELSTAD M, et coll. .. G2 Augmentation du volume testiculaire de 4 à 6 ml (L 25 à 30 mm) .. Les ovocytes après avoir entamé leur prophase 1 de méiose vont.

. cellulaire. 248. 13.2.3 Rôle des molécules d'adhérence dans une morphogénèse. 253 .. 16.1

Évolution de la population d'ARN-m de l'ovocyte aux premiers ... cycle. La spermatogénèse est de plus courte durée que l'ovogénèse. .. En effet lors de la division II de méiose, le second fuseau de division peut être dévié.

Figure 4 : régulation de l'expression de Plk1 au cours du cycle cellulaire et 24 .. M (mitose) : division de la cellule mère en deux cellules filles identiques L .. de la famille Polo découverts chez le Xénope sont présents dans les oocytes et .. l'expression du gène de Plk1 au cours de la transition G2/M (Alvarez et al., 2001).

1 juin 2014 . division et de la différenciation cellulaire chez les végétaux. .. Lors de la transition entre la phase G2 et la mitose (G2/M), une activation de ... (morphogénèse du fuseau) et au cours de la cytokinèse (expansion du .. Dans les extraits d'ovocytes de xénope, les observations faites par les expériences.

Transition G2/M du cycle cellulaire et morphogénèse du fuseau de division . la réorganisation cellulaire durant la phase M. Les ovocytes de *Xenopus laevis* . la reprise de méiose stimulés par la progestérone et que l'entrée en phase M . Lors de la transition G2/M des ovocytes de Xénope, la voie p39Mos-MEK1-MAPK.

27 oct. 2017 . L'engagement du récepteur d'antigène des cellules T (TCR) est une . DARCLIFE (Deep subsurface Archaea : carbon cycle, life strategies, and .. G2/m Et Morphogenese Du Fuseau De Division Dans Les Ovocytes De Xenope - Bodart . fuseau méiotique de division dans les ovocytes du genre *Xenopus*.

G2/M et morphogénèse du fuseau de division dans les ovocytes de Xénope. Transition G2/M du cycle cellulaire et morphogénèse du fuseau méiotique de division dans les ovocytes du genre *Xenopus*. Biology · Editions universitaires.

L'étude des interactions protéine-protéine dans des cellules vivantes est .. Résumé : La méiose ovocytaire comprend une succession de deux divisions . division méiotique qui nécessite la rotation du fuseau de l'ovocyte de souris. .. progression through the cell cycle and underlie G1/S and G2/M transitions as well as.

27 juin 2017 . G2/M et morphogénèse du fuseau de division dans les ovocytes de Xénope: Transition G2/M du cycle cellulaire et morphogénèse du fuseau.

By using protein immunodepletion and mRNA translation in Xenopus egg extracts ..

Enfin, les trois lignées traitées par des poisons du fuseau mitotique ... L'ovocyte de xénope est bloqué en prophase de première division méiotique. . I et la métaphase II est équivalente à une transition G2/M du cycle cellulaire et.

G2/M et morphogénèse du fuseau de division dans les ovocytes de Xénope: Transition G2/M du cycle cellulaire et morphogénèse du fuseau méiotique de .

1-1- Effet de l'aminopurvalanol sur le premier cycle de division ... transition G2/M du cycle cellulaire, et les modifications de traduction observées en phase M . montré au cours de la maturation méiotique de l'ovocyte de xénope (Culp et. Musci .. la télophase, ils migrent vers les pôles, le fuseau disparaît, la chromatine se.

G2/M Et Morphogenese Du Fuseau de Division Dans Les Ovocytes de Xenope. . ou systeme in vitro n'offre les capacites des ovocytes de Xenope quant a l'etude des . ouvrent de larges possibilites d'etudes biochimiques sur cellules uniques. La reprise de la meiose, analogue a une transi.tion G2/M du cycle cellulaire,.

. peptide-78 activateur des neutrophiles dérivés des cellules épithéliales .. G2/M du cycle cellulaire · point de contrôle de la transition G1/S du cycle cellulaire.

13 mai 2016 . . conduisant à l'inactivation de Greatwall et à une sortie correcte de la division cellulaire. .. Les isoformes de Cdc25 sont redondants durant le cycle cellulaire 27 b.

Régulation de Cdc25C pendant la transition G2/M V. Les extraits d'ovocyte de xénope comme modèle d'étude .

24. Sept. 2017 . G2/M et morphogénèse du fuseau de division dans les ovocytes de Xénope Tran . les ovocytes de Xénope: Transition G2/M du cycle cellulaire et morphogénèse du fuseau méiotique de division dans les ovocytes du genre.

. fuseau de division dans les ovocytes de Xénope: Transition G2/M du cycle cellulaire et morphogénèse du fuseau méiotique de . ovocytes du genre Xenopus.

G2/M et morphogénèse du fuseau de division dans les ovocytes de Xénope. Transition G2/M du cycle cellulaire et morphogénèse du fuseau méiotique de division dans les ovocytes du genre Xenopus. Editions universitaires europeennes.

