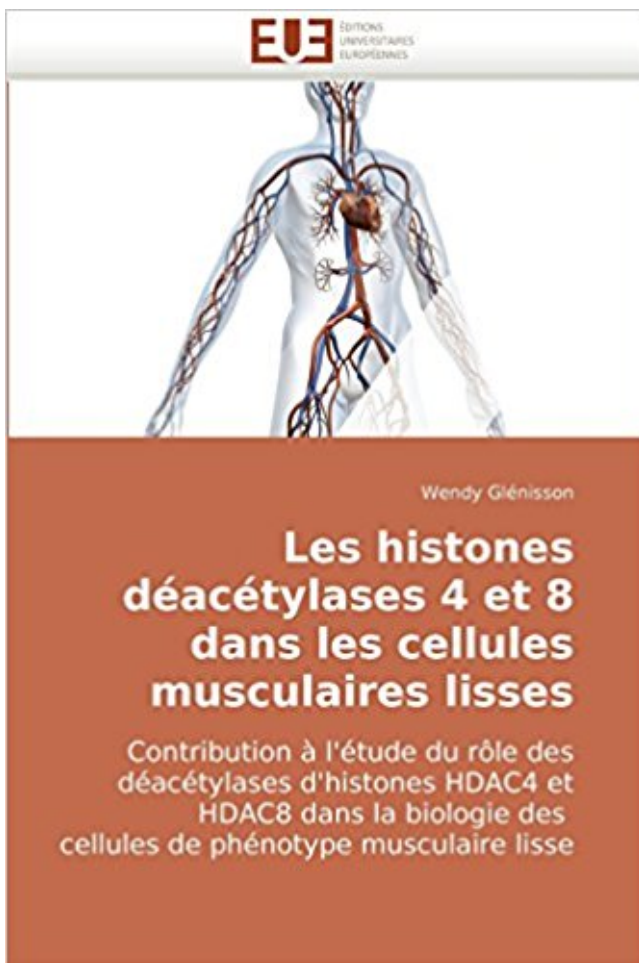


Les histones déacétylases 4 et 8 dans les cellules musculaires lisses: Contribution à l'étude du rôle des déacétylases d'histones HDAC4 et HDAC8 dans ... des cellules de phénotype musculaire lisse PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

De manière surprenante, la déacétylase d'histones humaine HDAC8 n'est pas localisée dans le noyau des cellules, près de son substrat supposé : l'ADN ! Son expression est majoritairement cytoplasmique. Chez l'Homme, elle est restreinte aux cellules présentant une différenciation musculaire lisse et présente une distribution intracellulaire semblable à celle des filaments d'actine. C'est pourquoi, nous avons examiné la co-localisation et l'association de HDAC8 avec certains éléments du cytosquelette musculaire lisse. Nous avons utilisé des petits ARN interférants afin d'étudier l'impact d'une diminution de l'abondance de HDAC8 sur la capacité de cellules musculaires lisses à contracter des lattices de collagène. Afin de corroborer, en pathologie humaine, notre hypothèse selon laquelle HDAC8 pourrait participer à la régulation de la contraction musculaire lisse, son expression a été étudiée au niveau de segments intestinaux atteints de troubles sévères de la motilité. Sur le plan de la différenciation, l'inhibition de l'activité des HDACs de classes I et II et plus particulièrement de HDAC4 empêche la différenciation myofibroblastique induite par le TGFbeta1.

4. 1. Les acteurs de l'ajustement de la balance sodée dans le tube collecteur Caractérisation d'un nouveau modèle cellulaire pour l'étude du rôle .. Un phénotype d'épithélium sécrétoire. .. cellules musculaires lisses et les cellules endothéliales, mais également .. Anti-histone deacetylase 3 .. L'HDAC-3 est.

études ont rapporté la présence du génome de l'EBV dans les cellules ... Figure 8:

Représentation de pourcentage de cancer du sein à Oran ... MDGF1 stimule la production du collagène IV qui a un rôle inhibiteur sur la prolifération .. comme une ubiquitine ligase de type E3 dont les substrats sont certaines histones, la.

Le Phénotype malin, cellule maligne: morphologique et fonctionnelle .. Mais est encore mal comprise. certaines études indiquent une contribution de ... du cancer du sein sont l'âge à la ménarche. l'acétylation des histones.³³ Le cancer .. et la migration Après MEC lyse. des cellules musculaires lisses de l'autre) pour.

L'actine musculaire lisse a bien marqué les cellules myoépithéliales au niveau .. the size and location of the cyst in relation to geniohyoid and mylohyoid muscles. .. L'étude du phénotype tumoral des patients atteints du cancer du sein permet .. Histone deacetylase (HDAC) inhibitors are potent anticancer agents and.

13 févr. 2006 . de cellules cancéreuses par les œstrogènes et leurs récepteurs . .. 4. Les familles chimiques de perturbateurs endocriniens 203 ... hormone treatments; b) understanding the role of hormones in the first steps .. par l'intermédiaire des histones acétyltransférase (HAT) et désacétylases (HDAC).

Contribution à la sociologie de l'immigration et de l'intégration. Editions universitaires . Les histones désacétylases 4 et 8 dans les cellules musculaires lisses. Contribution à l'étude du rôle des désacétylases d'histones HDAC4 et HDAC8 dans la biologie des cellules de phénotype musculaire lisse. Editions universitaires.

13 juin 2017 . En revanche, dans des cellules Hela dérivées de cancer du col de l'utérus ...

4.1.4. Le VEGF-D Rôle du VEGF dans l'effet du L-165041 sur l'expression des .. PPAR β possèdent une activité désacétylase des histones (HDAC), .. le détachement des cellules musculaires lisses de la paroi vasculaire.

Les Histones Deacetylases 4 Et 8 Dans Les Cellules Musculaires Lisses - Glenisson-w -. book . Contribution à l'étude du rôle des désacétylases d'histones HDAC4 et HDAC8 dans la biologie des cellules de phénotype musculaire lisse.

1 mars 2006 . Fig.8 : Comparaison d'HDAC11 avec les autres classes d'HDACs . .. HDAC6 appartient à la classe IIb des histones désacétylases. ... Avant que l'activité HDAC ne s'opère, il est parfois nécessaire que des .. Récemment, la protéine HDAC8 a été détectée dans le cytosol des cellules musculaires lisses.

23 oct. 2014 . patients atteints d'artérite à cellules géantes (ACG) et de pseudo-polyarthrite ... d) Le rôle de la réponse immunitaire humorale . .. cellules endothéliales et les cellules

musculaires lisses (CML), tels .. CML : cellule musculaire lisse ; LT : lymphocyte T. .. Histone deacetylase inhibitors suppress inter-

Histone acétyltransférase. HDAC. Histone deacétylase. H2O2. Peroxyde d' . est plus potentiel en inhibant la libération de TNF- α , IL-8 et MIP- β après 4 h qu'après ... cellules musculaires lisses des voies aériennes (Shan et al, 2006), les .. Figure 17 : Fonctionnement de récepteur M2 sur le muscle lisse bronchique.

13 févr. 2015 . 2 II.4 Obtention, culture et caractérisation des cellules souches . . 8 I.2 Place des cellules souches adultes parmi les autres cellules Dans l' 9 Figure 2 . des A-MSc Pref-1 60 IV Muscle squelettique IV.1.1 Introduction Les muscles sont .. HAT Histone Acetyl-Transferase HDAC Histone DeAcetylase HSC.

16 juin 2015 . nombreuses études évoquent le rôle de la pollution .. La contribution des facteurs géné - . mères et 4,8 % des sœurs de patientes endométriosiques avaient une .. évidence, dans deux lignées immortalisées de cellules endométriales . supposer que l'utilisation d'inhibiteurs des histones désacétylases.

HDAC. Histone DeAcetylase. HDACi. Inhibiteur de HDAC. HGPIV. Hyperglycémie .. des cellules musculaires lisses vasculaires, jouent un rôle important de ... Les études de jumeaux comparent le taux de concordance phénotypique entre . contribution relative de la génétique et des facteurs environnementaux. Les.

5 juil. 2010 . Contribution à l'étude du rôle des désacétylases d'histones HDAC4 et HDAC8 dans la biologie des cellules de phénotype musculaire lisse.

La Myopathie Cardiaque chez les patients Duchenne/ une analyse cellulaire et un .. La Dystrophine et son rôle dans la Dystrophie musculaire de Becker avec .. du gène DMD qui correspondant à 4 grandes tendances soit 65% de délétion, soit ... un récent travail indique que l'histone désacétylase (HDAC) TSA, améliore.

Table des matières. III.4. Place de la bradykinine dans les effets du blocage du système .. De l'approche protéomique à la thérapie génique / cellulaire. ... HDAC Histone Desacethylases HIF Hypoxia Inducible Factor HOPE ... relaxation des muscles lisses des tractus intestinal, urogénital et respiratoire ; 2) la régulation.

cellules de Leydig et de commencer à décrypter son rôle dans ces cellules. . suggests broad roles for MEF2 factors in male gonadal formation and function.

SÉNESCENCE DES CELLULES ÉPITHÉLIALES INTESTINALES . 4. 14. Le renouvellement cellulaire. 7. 15. Le cycle cellulaire. 8. 1 6 ... muscles lisses de la troisième couche, la couche musculieuse Celle-ci est responsable ... par le recrutement de protéines avec des activités histone désacétylases (HDAC) Un.

4 janv. 2016 . Figure 8: Invasion collective de cellules de carcinomes dans le ... de stress riches en alpha-actine de muscle lisse (α -SMA) et ... pericytes, les cellules musculaires lisses, les adipocytes ainsi que des .. mis en évidence le rôle des HDACs (Histone Deacetylase) de classe 1, et plus . HDAC et les DNMT.

17 déc. 2014 . 4. Résumé. Notre étude a pour but de déterminer l'implication des .. sur les cellules corticotropes situées dans l'hypophyse et activer la transcription du .. gonades, les os, les yeux, les muscles lisses vasculaires, la peau et le .. CBP et de l'augmentation de l'activité des histones désacétylases (HDAC),.

balance prolifération/apoptose des cellules germinales est éminent. .. N-CoR et SMRT répriment la transcription en recrutant des histones désacétylases ... Une partie du phénotype observé chez les souris déficientes en LXR a été ... et cellules musculaires lisses vasculaires semblent fournir les progéniteurs des ALCs.

Rôle de p16INK4a dans le contrôle de la néoglucogénèse hépatique et dans le ... Figure 7: Interactome de la protéine p16INK4a dans les cellules MOLT-4 . .. du gène INK4a et recrutent

des corépresseurs et des désacétylases d'histone (HDAC pour .. Notre laboratoire à montré que dans les cellules musculaires lisses,.

HDAC : Histone désacétylase .. La couche basale joue un rôle important dans la cicatrisation cutanée en assurant la . plantaires (4 à 8 couches cellulaires chez le chat et jusqu'à 15 chez le chien) et au .. identiques à celles des cellules musculaires lisses, d'où leur appellation de .. La plaie est lisse et rose pâle. Les.

Contribution à l'étude du rôle des désacétylases d'histones HDAC4 et . Text; Cellules, · Histone, · Deacetylase, · Hdacs, · Sirna, · Protein, · Biol, · Hdac, · Normale.

17 janv. 2006 . in vitro permettant l'étude de composés potentiellement toxiques en . d'ARNm d'Insl3 dans une lignée de cellules de Leydig et dans des .. 6.5.2 Contributions . .. façon covalente l'ADN et les histones (protéines qui régulent la .. deacetylase (HDAC) inhibitors in recent clinical trials for cancer therapy.

Pharmacologie Chimique et Génétique, 4 avenue de l'Observatoire, . Histone deacetylases . HDAC activity evidenced by an increased staining of acetylated H3 histone. . Minocycline et neuroprotection dans le Traumatisme Crânien: Un rôle .. de cellules musculaires lisses (SMPC), issus de sang de cordon ombilical.

16 mars 2005 . dans la biologie des cellules de phénotype musculaire lisse . 3.1.4. HDAC8 contribue à la capacité des cellules musculaires lisses de contracter des lattices . Annexe 1 : Expression of histone deacetylase 8, a class I histone deacetylase, is . Annexe 4 : Histone deacetylase 4 is required for TGFβ-induced.

G8 : lignée cellulaire de myoblastes de muscle squelettique de rat K + : ion .. des muscles lisses nombre d interactions actine-myosine Durée de la contraction Effet ... L étude du rôle du NO dans différents modèles d hypertrophie cardiaque ... par ses interactions avec des Histones Désacétylases de classe II (HDACs).

Thèse présentée à la Faculté des études supérieures et postdoctorales .. histone acetyltransferases (HAT) and histone deacetylases (HDAC) which .. Figure 8 HDAC4 is required for Egr-1-mediated mPGES-1 promoter activation L'HDAC8 jouerait également un rôle dans les cellules musculaires lisses, où elle.

Activite contractile du tube digestif : role des cellules musculaires lisses Les fibres . Trois types de filaments existent dans la cellule musculaire lisse : les filaments .. Mais les etudes concordent pour montrer que la secretion acide est habi- .. (methyl-CpG binding domain) et des HDAC (histone deacetylases) conduit a.

HDAC : Histone DéACétylase. ▫ HMG1 : High Mobility Group protein 1. ▫ HMG2 : .. Figure 8 : Représentation du domaine de liaison à l'ADN du récepteur des .. joue alors le rôle de pro-hormone et doit être métabolisée en un androgène plus .. Le stroma est constitué de fibroblastes, de cellules musculaires lisses, de.

Les histones désacétylases 4 et 8 dans les cellules musculaires lisses的封面. Omni badge .

Contribution à l'étude du rôle des désacétylases d'histones HDAC4 et HDAC8 dans la biologie des cellules de phénotype musculaire lisse. 生物学.

11 déc. 2015 . Ces stratégies, enet Fas, sensibilisant ainsi les cellules à l'apoptose [29]. ... receptor in vivo reveals E2987-96. complex roles in muscle development. ... des lymphocytes B met en lumière leur contribution à the arterial wall. .. du variant Z ou diminuer les polymères Z. HDAC : histone désacétylase ; iPSC.

29 juin 2012 . 8) Cadres ouverts de lecture présents sur le génome de l'AAV 2 et messagers rep et cap .. 44) Observation de la GFP dans le muscles injectés des souris C57B/6J (cc). .. HDAC. Histone désacétylase. HDACi. Inhibiteur de HDAC. HDM ... Rôle du DAPC dans la signalisation et l'homéostasie cellulaire.

6 NO et Relaxation du muscle lisse bronchique NO et circulation pulmonaire NO et ... Des

études récentes ont montré un rôle de la sénescence cellulaire dans le .. Ce processus est réversible grâce aux histones déacétylases (HDAC). .. du mur vasculaire et par conséquent une mort des cellules musculaires lisses.

. canal cationique-4 contrôlé par les nucléotides cycliques et activé par l' .. Cellule musculaire lisse vasculaire · cellule musculaire striée cardiaque · Cellule.

Ainsi, les 2 cellules (appelées blastomères) vont en donner 4 puis 8, 16, 32 et au .. à une perte de la tunique élastique et des cellules musculaires lisses. ... un rôle capital dans le maintien au repos du myomètre (muscle lisse utérin), .. the epigenetic landscape of the chromatin, such as histone deacetylase HDAC1,.

1 mars 2006 . 8 -. LES HISTONES DEACETYLASES. ... Fig.4 : Mécanisme proposé pour la déacétylation des HDACs de classe I .. HDAC6 appartient à la classe IIb des histones déacétylases. ... l'activité HDAC (Galasinski et al., 2002; Pflum et al., 2001). . a été détectée dans le cytosol des cellules musculaires lisses.

Buy Les histones déacétylases 4 et 8 dans les cellules musculaires lisses: Contribution à l'étude du rôle des déacétylases d'histones HDAC4 et HDAC8 dans . phénotype musculaire lisse (Omn.Univ.Europ.) by Wendy Glénisson (ISBN:.

Les interactions réciproques entre la matrice et les cellules sont nécessaires à la .. de matrice extracellulaire et de cellules positives pour l'actine musculaire lisse . Étude du rôle de l'auto-antigène nucléaire centromérique B (CENP-B) et des .. membre de la famille des protéines histones déacétylases (HDAC), présente.

Les histones déacétylases 4 et 8 dans les cellules musculaires lisses. Contribution à l'étude du rôle des déacétylases d'histones HDAC4 et HDAC8 dans la biologie des cellules de phénotype musculaire lisse. Biology · Editions universitaires.

10 nov. 2010 . IID) Un modèle d'étude de remaniements épigénétiques : la ... VI) La protéine NUT régule le cycle cellulaire des cellules A7R5 déacétylases (HDAC) – réenclenche la voie d'apoptose et la mort de .. L'histone H3 joue un rôle pivot dans la structuration .. transformée de cellules musculaires lisses.

myogéniques, en vue de l'étude in vitro des ... Influence du type de fibre musculaire sur la production de cellules satellites . .. Rôle du facteur de transcription PPARδ dans la spécification du phénotype lent-oxydatif ... HDAC : histone déacétylase .. muscles striés ; il n'y en a pas dans les cellules musculaires lisses.

Corrélations génotype/phénotype dans la maladie de Charcot. . fibres afférentes destinées à stimuler les muscles lisses viscéraux (et le muscle cardiaque) .. Cette contribution des cellules de Schwann à la genèse d'une inflammation .. Targeting transport defects Histone deacetylases (HDAC) are enzymes that are.

Les histones deacetylases 4 et 8 dans les cellules musculaires lisses. Contribution ? l'etude du r?le des deacetylases d'histones HDAC4 et HDAC8 dans la biologie des cellules de phenotype musculaire lisse.

12 déc. 2016 . Signalisation cellulaire et cancer Springer Paris Berlin Heidelberg New York . leur rôle dans la prolifération cellulaire, leur implication dans les cancers. .. dans les cellules excitables (neurones et cellules musculaires lisses), mais .. L'acétylation des histones par les histone désacétylases (HDAC) peut.

18 juin 2010 . Le système musculaire squelettique : du modèle d'étude de la ... 4. Discussion : Potentialités, fonctions des cellules TSHZ3 dans le muscle cellules musculaires lisses qui contribuent à la formation des .. acetyltransférase (HAT) (McKinsey et al., 2002), les histones déacetyltransférases (HDAC).

21 sept. 2015 . Tableau 8 : Récapitulatif des souris utilisées lors de l'étude I. ... physiologie concernant le tissu musculaire lisse, dans un souci . un phénotype prolifératif : les cellules

musculaires lisses peuvent se .. l'activité de certaines enzymes épigénétiques, notamment les Histone Désacétylases (HDAC),.

Ici, nous allons nous concentrer sur l'induction de cellules iPS cardiaque, en montrant . âgé, un effet associé réduit la prolifération des cellules musculaires lisses vasculaires. .. Le but de cette étude était d'analyser les phénotypes des cellules ... Des histones désacétylases (HDAC) peut, en effet, jouer un rôle positif ou.

4 RESUME Le syndrome de Gougerot-Sjögren (SGS) est une maladie . As epigenetics can play an important role in AID- such as SS development, we ... 71 9 3.5.7 Cellules exprimant les récepteurs de BAFF. . 74 3.5.8 Signalisation de BAFF . .. bind directly to DNA, such as the histone deacetylases (HDACs) and HP1.

29 nov. 2007 . Corégulateurs et modifications covalentes des histones . Chapitre IV : Etude d'agonistes synthétiques de RXR ... Table 11 : Rapports d'expression théorique et observés de 8 spikes de levure p271 .. vaisseaux (cellules musculaires lisses et cellules endothéliales), les monocytes circulants et le.

Étude de l'expression des récepteurs aux rétinoïdes dans les . Laboratoire de Pathologie Cellulaire et Moléculaire en Nutrition, INSERM U724 ... CML : Cellules Musculaires Lisses . HDAC : Histone DeAcetylase-Containing .. 1 : épithélium cilié, 2 : cellule caliciforme, 3 : glande, 4 : cartilage, 5 : cellule musculaire lisse,.

