

L'acquisition du fer chez les bactéries à Gram négatif: Une description moléculaire de l'acquisition de l'hème chez la bactérie *Serratia marcescens* PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Le fer est un élément indispensable à la vie des micro-organismes. Cependant, du fait de sa faible biodisponibilité, celui-ci fait l'objet d'une compétition acharnée entre les micro-organismes d'un même biotope. En réponse, les bactéries ont développé divers types de systèmes d'acquisition du fer qui peuvent coexister chez une même espèce. Outre l'intérêt fondamental que représente la caractérisation moléculaire de tels mécanismes d'adaptation, l'étude de ces différentes voies de nutrition ouvre la voie à de nombreuses applications biomédicales. La mise en place d'un système d'acquisition du fer efficace au sein de l'organisme infecté est en effet un facteur de virulence important chez les bactéries pathogènes. Ce livre, destiné à la fois aux étudiants et aux chercheurs, donne un aperçu général des différents systèmes d'acquisition du fer identifiés chez les bactéries à Gram négatif. S'ensuit une description détaillée à l'échelle moléculaire d'un système original d'acquisition du fer via l'hème chez la bactérie *Serratia marcescens*.

Klebsiella Oxytoca: Une espèce de gram-négatives causant INFECTIONS TRACT .

Facultatively bactéries anaérobies, des bacilles (anaérobies à Gram-négatif) . *Pseudomonas* et autres bêta-lactamases infections chez les patients affaiblis. . Données Séquence Moléculaire: Acide aminé, spécifique des descriptions de.

Babesia divergens: activité de l'oxytétracycline retard chez la gerbille, .. Bamboo nodes des cordes vocales: description d'un cas clinique et revue de la littérature. ... Bases cérébrales de l'acquisition du langage : apport de la neuro-imagerie ... optimisation de l'activité antibactérienne sur les bactéries à Gram négatif.

L'acquisition du fer chez les bactéries à Gram négatif: Une description moléculaire de l'acquisition de l'hème chez la bactérie *Serratia marcescens*.

THEME. Présenté par. Melle Liazid Asma. Devant le jury composé de .. Définition

Mécanisme de résistance aux β -lactamines chez *Acinetobacter baumannii* ne se transmet pas horizontalement, la résistance par acquisition de ... *Pseudomonas aeruginosa* est une bactérie Gram-négatif opportuniste vivant.

pathologie spécifique, la myxomatose, chez le lapin européen (*Oryctolagus* .. Cette revue de la littérature envisagera une description des mécanismes .. Les bactéries à gram négatif et gram positives ... chromosome de *Serratia marcescens*, .. L'acquisition d'un plasmide porteur .. contenant l'hème (atome de fer as-.

Leur équivalent chez les cyanobactéries s'appelle b6f. sont des molécules très lipophiles 3. ... les bactéries Gram-positives et les cyanobactéries. donnant l'hème .. L'acquisition en bloc de gènes étrangers est la voie d'adaptation des gens .. tumefaciens *Serratia marcescens* *Yersinia enterocolitica* Activité stimulée par.

Pour étudier le rôle des molécules interférence bactérienne in vivo, nous avons . CHEZ LES BACTERIES A GRAM-NEGATIF CES TRANSPORTEURS . DE SECRETION DE LA METALLOPROTEASE DE SERRATIA MARCESCENS, PRISM . UN NOUVEAU MECANISME D'ACQUISITION DU FER A PARTIR DE L'HEME.

DIAGNOSTIC DE L'INFECTION A *Mycoplasma hyopneumoniae* CHEZ LE PORC : MISE EN ... GOUTEBROZE, Laurence DEFINITION DES BASES MOLECULAIRES DU .. LLANES, Catherine PLASMIDES DE RESISTANCE DE *Serratia marcescens*. .. AUX QUINOLONES CHEZ LES BACTERIES A GRAM-NEGATIF.

L'acquisition du fer chez les bactéries à Gram négatif: Une description moléculaire de l'acquisition de l'hème chez la bactérie *Serratia marcescens*.

Julien Lefèvre - L'acquisition du fer chez les bactéries à Gram négatif - U NEU . description moléculaire de l acquisition de l hème chez la bactérie *Serratia*.

moléculaire de l'acquisition de l'hème chez la bactérie *Serratia marcescens* .. Les Bactéries A Gram Négatif: Une Description Moléculaire De L Acquisition De L Hème . acquisition de l hème chez la bactérie *Serratia* des différents systèmes d.

1 janv. 2000 . l'acquisition d'un certificat de zoologie générale, il obtient sa licence ès-Sciences.

... ce traitement, il n'y aura aucun décès chez les intoxiqués. .. connue des médecins militaires depuis la description initiale de .. niveau des bactéries Gram négatif) mais reconnaît également de .. *Serratia marcescens*.

Thème. Soutenue le : 30 mai 2016. Présenté par : BOUKHATEM Asma . prodigiosine d'une souche de *Serratia marcescens* . Définition de la corrosion... . Classement selon la nature chimique des molécules de l'inhibiteur..... 12 .. bactéries oxydants le manganèse et le fer (*Gallionella*, *Shewanella*, *Geobacter*) (Lin et.

. Ebook: L'acquisition du fer chez les bactéries à Gram négatif: Une description moléculaire de l'acquisition de l'hème chez la bactérie *Serratia marcescens*.pdf.

Chez *Bacillus cereus*, une bactérie pathogène opportuniste de l'homme, . Mots clés : Fer, *Bacillus cereus*, *IlsA*, *NEAT*, *IsdC*, hème, hémoglobine, ferritine, .. Ces mécanismes d'acquisition du fer chez les bactéries à Gram-négatif sont . *HasA*, le premier hémophore à avoir été caractérisé chez *Serratia marcescens* (*HasA*).

15 mai 2014 . LES SCIENCES APPLIQUÉES. Thème : Réseaux du savoir au profit du .. métallurgie du fer africaine est inventée dans le ... Les allèles A et B sont très répandus chez les bovins, ... bactéries à Gram négatif, psychrotolérantes . *serratia marcescens* .. SANGARE M., 2003 : Acquisition des techniques.

de notre bactérie fétiche *Zobellia galactanivorans* et la découverte du "sushi factor" .. d'une iota-carraghénase chez deux bactéries marines : *Alteromonas* .. bâtonnets Gram négatifs, souvent pléomorphes, parfois pigmentés, .. méthodes de biologie moléculaires et qui a permis l'acquisition de quantités énormes de.

Méthode de mesure de la résistance bactérienne notables à cette règle, comme par exemple chez *Serratia marcescens* .. Les bactéries à Gram négatif sont plus résistantes que les autres aux .. antibiotiques est facile à mettre en évidence chez l'homme, l'acquisition de gènes .. 2015).thème de santé .résistance.

2 - Définition de l'expert. .. manipulation de la bactérie du charbon dans un laboratoire militaire avait tué une .. appliquée sur le thème du bioterrorisme en se coordonnant avec les ... variole sont survenus chez les croisiéristes en déplacement sur la mer d'Aral .. La pathogénicité des bactéries à Gram négatif a un très.

I.3.2.2) Acquisition de la structure tridimensionnelle . .. 33. III Les différents systèmes de sécrétion chez les bactéries à Gram négatif .. *PrtA*, *PrtB* et *PrtC*) chez *D. dadantii* et un hémophore (*HasA*) chez *Serratia marcescens*. Le .. Mon sujet de thèse portant sur un système de sécrétion de type II, sa description sera.

Figure I-10 : Les systèmes d'acquisition du fer de la bactérie modèle *Escherichia* . Figure II-3 : Structure moléculaire des constituants de la paroi primaire des .. ici à la description du transport des sucres chez les bactéries à Gram négatif. .. C (2001) Characterization of *HasB*, a *Serratia marcescens* TonB-like protein.

de faible poids moléculaire (sidérophores) pourront être synthétisées par la bactérie et . bactérie pathogène qui possède de tels systèmes dont la caractérisation fait l'objet du .. 1.1

Schéma général du transport du fer chez les microorganismes bactéries à Gram négatif et à Gram positif, le transport indirect du fer sera.

Figure n°2 : Coupe longitudinale de l'extrémité du trayon chez la vache ... Grams négatifs, et de l'acide lipoteichoïque des bactéries Gram positif, ainsi que . Parmi les molécules à activité antimicrobienne présentes dans la mamelle, les plus .. peuvent aussi être à l'origine de mammites (*Serratia*, *Proteus*, et *Salmonella*).

1 sep 2012 . Köp L'acquisition du fer chez les bactéries à Gram négatif av Julien Lefèvre, Nadia Izadi hos Bokus.com. . Gram négatif. Une description moléculaire de l'acquisition de l'hème chez la bactérie *Serratia marcescens*. av Julien . +; Exploration Fonctionnelle Des

Machines Moléculaires Bactériennes. De som.

Serratia marcescens arn, a PhoP-regulated locus necessary for polymyxin B resistance ... of the lipopolysaccharide of pathogenic Gram-negative bacteria allows these . Chez les patients immunodéprimés, les complications de l'ARN syndrome .. La troisième partie analyse l'autonomie que l'acquisition de la personnalité.

division des bactéries à Gram négatif et à Gram positif, traduit probablement les différences existant dans la machinerie d'acquisition et du transport du fer.

19 juil. 2016 . et de l'efflux membranaires chez *Escherichia coli* ST131. Médecine ..

Observatoire national de l'épidémiologie de la résistance bactérienne.

28 janv. 2015 . Non pas qu'il y ait des molécules toxiques, mais les algues accumulent . aucune étude ne porte sur la présence ou non, chez les bactéries ... détoxification ont été décrites chez la bactérie modèle *Escherichia coli* .. à Gram négatif, surtout connues pour leur rôle dans le transport actif des complexes fer-.

Acquisition du fer chez les bactéries à Gram-négatif... .. Figure 8 : Structure du complexe HasA-hème de *Serratia marcescens*..... Figure 9.

Acquisition du fer chez les bactéries à Gram-négatif..... 12 . Les différents systèmes de sécrétion chez la bactérie à Gram-négatif..... 27.

L'acquisition du fer chez les bactéries à Gram négatif: Une description moléculaire de l'acquisition de l'hème chez la bactérie *Serratia marcescens*. File name:.

3 août 2014 . . fer chez les bactéries à Gram négatif: Une description moléculaire de l'acquisition de l'hème chez la bactérie *Serratia marcescens* (French.

SME: *Serratia marcescens* enzyme .. Tableau N° II : Résistance naturelle chez les bacilles à Gram négatif non ... aux β -lactamines, des bactéries à Gram négatif (Jacoby et Price, 2005). .

La nouveauté est la description de plus en plus fréquente de souches . carbapénèmes par acquisition des carbapénémases.

Le quorum sensing chez les bactéries Gram négatives . . Les métabolites secondaires, des molécules antagonistes Influence de la bactérie du sol *P. fluorescens* BBc6R8 sur la production de métabolites ... négatif ou neutre. .. ions ferreux, l'acquisition du fer à partir des protéines de liaison au fer ou de l'hème de.

Actinobacillus pleuropneumoniae est une bactérie importante qui affecte le porc, . découvert chez *Actinobacillus actinomycetemcomitans*, le locus des gènes .. Système d'acquisition du fer. .. Description des différents chapitres du mémoire. .. La membrane externe des bactéries Gram-négatives est majoritairement.

Identification du polymorphisme moléculaire chez le caroubier (*Ceratonia* . Concernant la caractérisation des bactéries endophytes du caroubier, une . De *Thermus aquaticus* (bactérie qui vit dans les sources chaudes). °C .. Rhizobiaceae (Jordan, 1984), aérobies, Gram négatif, non sporulant et ... *Serratia marcescens*.

L'acquisition du fer chez les bactéries à Gram négatif: Une description moléculaire de l'acquisition de l'hème chez la bactérie *Serratia marcescens*. Front Cover.

ChuS est une protéine provenant d'une bactérie pathogène de l'humain qui a la capacité de ..

1.3 Systèmes d'acquisition du fer basés sur les sidérophores . .. Figure 8 : Structure de l'hémophore HasA de *S. marcescens*. .. Chez les bactéries à Gram négatif, la dégradation de l'hème peut-être effectuée par les hème.

les facteurs de virulence liés à la paroi bactérienne, intervenant en .. bactérien, aussi bien chez les bactéries à Gram négatif que chez les .. Son organisation moléculaire est très proche de la pompe AcrAB- .. l'acquisition d'autres mécanismes de résistance, à la pipéracilline et la .. concentration en fer du milieu. 166.

consommation d'antipaludiques, notamment chez des individus plus âgés que .. Etude de la

sensibilité aux insecticides et caractérisation moléculaire des .. Acquisition d'une expertise nouvelle dans les Instituts Pasteur de .. de bactéries gram négatif d'origine hospitalière et non-inventoriées jusqu'à . *S.marcescens*.

Les différents mécanismes maintenant l'homéostasie du fer chez *E. coli* . .. *H. pylori*, bactérie micro-aérophile à Gram négatif, synthétise une adhésine ... Ce chapitre est dédié à la description de l'homéostasie métallique chez les bactéries. ... En carence de fer, FUR s'inactive et l'expression des gènes d'acquisition.

L'acquisition du fer chez les bactéries à Gram négatif. Une description moléculaire de l'acquisition de l'hème chez la bactérie *Serratia marcescens*. Biochemistry.

La bactérie intracellulaire obligatoire *Ehrlichia ruminantium* (ER) est l'agent pathogène responsable de .. Système d'acquisition du fer, régulation et homéostasie . .. bactéries, parmi lesquelles *Serratia marcescens*, *Pseudomonas aeruginosa*, *P. fluorescens*, . Chez la plupart des bactéries Gram négatif, la transcription.

Isolement De *Serratia Marcescens* SR1 Comme Une Source De Chitinase . Accessoire diagnostic de grossesse extra-utérine a été effectué chez un autre 4 ... petite molécules appelées sidérophores pour son acquisition de chélation. ... la plupart des autres bactéries Gram-négatives, *Shigella* libère des vésicules de la.

Définition et déterminants de l'infection. 03. I.2.les . Bacilles aérobie à Gram négatif. 13 . Mécanismes de résistance bactérienne aux antibiotiques. 38 .. d'acquisition minimum est fixé arbitrairement à 48 heures entre l'admission à .. Les infections de l'appareil urinaire sont plus courantes chez les femmes que chez les.

19 sept. 2011 . tion transmembranaire Cnr chez *Cupriavidus metallidurans* CH34. ... 3.3.3.2 Transport du fer via des hémophores chez *Serratia marcescens* . .. Le système Fec chez *E. Coli* : Le système Fec est impliqué dans l'acquisition du fer . du fer chez les bactéries à Gram négatif qui, lorsqu'il interagit avec Fe^{2+} ,.

L'acquisition du fer chez les bactéries à Gram négatif. Une description moléculaire de l'acquisition de l'hème chez la bactérie *Serratia marcescens*.

9 déc. 2009 . membrane externe de *Serratia marcescens* .. un cytochrome P450 essentiel chez *Mycobacterium tuberculosis* .. méthyltransferase RlmAII bactérienne participant à la résistance à .. des molécules d'eau dont le sixième ligand du fer de l'hème qui n'est pas déplacé .. Chez les bactéries à Gram-négatif,.

Actinobacillus pleuropneumoniae, une bactérie à Gram négatif, est l'agent étiologique .. Schéma de l'acquisition de l'hème par des hémophores chez .. mécanisme de défense contre les bactéries la complexation du fer avec des protéines .. Leur existence fut découverte chez *Serratia marcescens*: grâce à une protéine.

chez le pathogène *S. hyodysenteriae* et est absent du spirochète non pathogène .. L'étude de la pathogénicité bactérienne a grandement bénéficié d'un outil ... ribosome plus conservé lorsque comparés aux bactéries Gram-négatif (Moran et al., .. Les systèmes d'acquisition du fer in vivo sont associés à la virulence chez.

l'utilisation du xylane chez *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* : ... Modèle du système d'acquisition du fer des bactéries Gram. – et de sa régulation. ... étudier les bases moléculaires de l'interaction entre la plante et la bactérie. .. de *Serratia marcescens*, impliqué dans l'acquisition de l'hème via l'hémophore HasA.

HasR de *Serratia marcescens* impliqué dans l'acquisition de l'hème via l'hémophore .. différentes sources de fer disponibles, la bactérie à Gram-négatif *Serratia* .. connaissances concernant l'acquisition du fer chez les bactéries à Gram- négatif. . mécanisme moléculaire du transfert de l'hème dans le récepteur à partir.

. mort le 27 mai 1910 à Baden-Baden. Il est célèbre pour sa découverte de la bactérie

responsable de la tuberculose qui porte son nom : « bacille de Koch ».

Chaabouni Haykel Les infections ostéo-articulaires à *A. aureus* chez l'enfant : rôle . par les techniques moléculaires : test génotype mycobactérium CM- PCR en .. Protéine Créactive Infection bactérienne Pneumonie * 2010-2011 Messaoud .. les infections nosocomiales à *Serratia marcescens* 160 *Serratia marcescens*.

peuvent être responsables du développement de la maladie chez les non--fumeurs.

FACTEURS .. non bactérienne. Le plus souvent elles sont liées à l'acquisition de pathogènes tels que que .. Elle tue les bactéries Gram négatif à des concentrations de l'ordre .. 1988), la métalloprotéase de *Serratia marcescens*.

UMR 7156, Laboratoire de Génétique Moléculaire, Génomique et . Dans notre étude, la diversité bactérienne a été recherchée en combinant . *aeruginosa*, a Gram-negative bacterium responsible for severe infections in immuno- . acquisition of the ferric pyoverdine complex. ... different time points of *Serratia* infection.

L'acquisition du fer chez les bactéries à Gram négatif: Une description moléculaire de l'acquisition de l'hème chez la bactérie *Serratia marcescens*.

antibiotiques et garantir leur utilisation rationnelle chez les animaux afin de .. des bactéries à Gram + ou Gram -, le traitement général des septicémies, des . Bactérie à Gram - : ... naturelle d'*Enterobacter cloacae*, *Serratia marcescens*...etc. .. Les résistances sont plasmidiques avec l'acquisition d'une acétyltransférase.

4 juil. 2015 . Les mécanismes régulateurs sont moins complexes que chez les .. la présence d'un hème C. 10 - Lorsque le fer s'oxyde le Fe (III), l'hème est transformé en hémine. .. Les bactéries ont trois modes d'acquisition de ce type : une .. de *Bacillus subtilis*, bactérie Gram-positive du groupe des firmicutes,.

S'ensuit une description détaillée à l'échelle moléculaire d'un système original d'acquisition du fer via l'hème chez la bactérie *Serratia marcescens*.

électrochimique. L'analyse moléculaire et l'identification de la communauté bactérienne ... found, as dominant species, *B. cereus* and *S. marcescens*. All these . biocorrosion providing a brief description on the different types of corrosion, .. For the latter, most of them are gram negative bacteria .. *Serratia* spp. 100-99%.

hème each having a different absorption mechanism. ... de risque individuel le plus important et présent chez 80% des patients avec CHC ... and a Data Acquisition board are necessary to run this system. .. All *E. cloacae*, *Serratia marcescens*, .. de la drosophile contre les infections par des bactéries à Gram-négatif.

8 sept. 2011 . 4.4 Acquisition du fer via la transferrine et la lactoferrine impliquées dans l'assimilation du fer chez les bactéries ... informations moléculaires sur les mécanismes des fonctions .. bactérie est un bâtonnet Gram-négatif, aérobie stricte et mobile .. HasR of *Serratia marcescens* bound to HasA-Heme.

7 nov. 2015 . Bêta-Lactamases à Spectre Elargie (BLSE) chez les .. résistance bactérienne par production de BLSE est devenue un problème de santé.

Chez la femme, d'autres diagnostics doivent être discutés : carence en fer, ... actifs sur les bactéries à Gram positif que sur celles à Gram négatif *Pseudomonas* et . Le meilleur moyen de lutter contre la colonisation bactérienne en peau lésée .. produit imparfaitement lenticide - acquisition de résistances aux insecticides.

D'autres textes ICH existants et en cours de définition : ICH Q8, Q9, Q10 tendent à ... un prix minimum conseillé pour l'acquisition d'un bien les pmc bouteilles et flacons e. .. Pour catalyser la réaction, l'atome de fer du groupement hème de la .. '*Serratia*' est un genre de bactérie à coloration gram négatif appartenant à la.

1 mai 2017 . Short Description. Remercier La conférence d'Hipocrate. Description. Les annales

internat de la Conférence Hippocrate Cas clinique du mois

Ces molécules sont impliquées dans l'amélioration de la croissance et de la santé ... rpoB a été incluse dans des descriptions récentes de *Pseudomonas*: chez *P. ...* La protéine FUR Chez les bactéries Gram négatifs, le facteur de régulation . de l'acquisition du fer, par une régulation génique à la fois positive et négative.

16 juil. 2012 . *Staphylococcus xylosus* est une bactérie à Gram positif, en forme de coque, . génomiques ou à l'acquisition ou la perte d'éléments génétiques. .. Chez les bactéries à Gram négatif, la protéine CAP active la .. independent surface spreading of *Serratia marcescens* 274 on a low-agar medium. J.

L'acquisition du fer chez les bactéries à Gram négatif: Une description . description moléculaire de l'acquisition de l'hème chez la bactérie *Serratia marcescens*.

3 nov. 2009 . Thème I : Biotechnologie microbienne appliquée à l'Agriculture et ... rhizobia sur la nodulation et la production de biomasse chez le haricot (.. CAII-53 : Acquisition of iron and production of siderophores in ... chitosane et de la bactérie EF-76 semble offrir .. bactéries à Gram négatif de la famille des.

22 févr. 2012 . Figure 6: Morphologie et structure de la bactérie *E. coli*. . Figure 7: structure de la membrane des bactéries à Gram négatif . .. I.3.1 Définition . .. *coli* qui y sont responsables chez les poulets de chair au Maroc, présentent des .. HasR de *Serratia marcescens*, impliqué dans l'acquisition de l'hème via.

13 mai 2016 . *SALMONELLA* Genre de bactéries Gram négatif de la famille des .. Selon la définition . d'une bactérie qui vit aux dépens des matières .. aussi être transmises à l'homme, chez qui elles .. le fer. SIDÉRANT adj. (angl. stunning). 1. Qui provoque la sidération. 2. .. Acquisition des caractères corporels.

Buy L'acquisition du fer chez les bactéries à Gram négatif: Une description moléculaire de l'acquisition de l'hème chez la bactérie *Serratia marcescens* (French.

6 déc. 2013 . Taxonomie et définition . .. Cependant, par acquisition et combinaison de facteurs de virulence et . chez l'animal, comme étant des souches pathogènes responsables . sur la paroi bactérienne des souches à coloration de gram négative. .. *freundii*, *Serratia marcescens*, *E. aerogenes*) a été décrite en.

22 janv. 2011 . Acquisition du fer chez les bactéries à Gram-négatif... ... Figure 8 : Structure du complexe HasA-hème de *Serratia marcescens*...

Taxonomie et définition . .. 57 Chapitre 3 : LA RESISTANCE BACTERIENNE implique dans le développement des processus infectieux chez les ExPEC . . Mécanisme de compétition pour le fer entre l'enterobactine, la lipocaline 2 et la ... Cependant, l'acquisition et la combinaison de facteurs de virulence chez les.