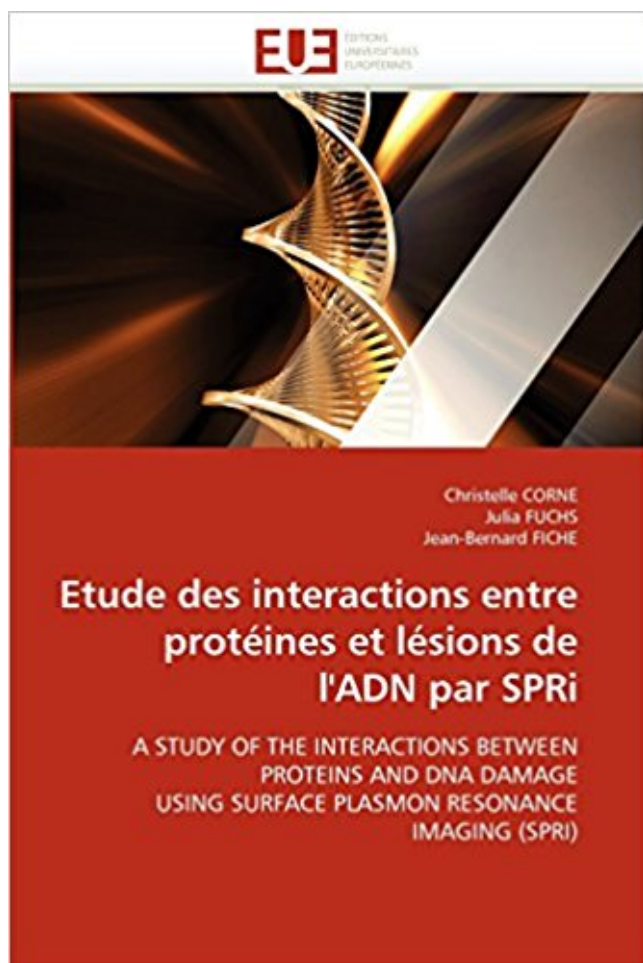


# Etude des interactions entre protéines et lésions de l'ADN par SPRI: A STUDY OF THE INTERACTIONS BETWEEN PROTEINS AND DNA DAMAGE USING SURFACE PLASMON RESONANCE IMAGING (SPRI) PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

Les lésions de l'ADN sont un défi pour les systèmes de réparation cellulaire. Parmi ceux-ci le système de réparation par excision de bases (BER) assure la reconnaissance et le retrait de la base lésée. Avec la résonance plasmonique de surface par imagerie (SPRI), nous disposons d'une technique d'analyse en temps réel, sans marquage avec laquelle nous avons pu observer des interactions parallélisées d'une protéine enzymatique purifiée (Fpg, OGG1, EndoIV ou Ape1) vis-à-vis de différentes lésions sur des oligonucléotides de synthèse immobilisés sur une surface d'or. Les dommages étudiés sont une base oxydée (8-oxoG), une base cyclisée (cycloadénine) et des analogues de sites abasiques (THF et C3). Nous avons également étudié leur action sur des lésions multiples, associant les bases 8-oxoG et 8-oxoA sur le même brin d'ADN. L'originalité de notre dispositif associe l'analyse directe de l'interaction ADN/protéine et l'approche indirecte de sa conséquence par une stratégie d'hybridation et d'amplification du signal. Les résultats obtenus permettent d'envisager l'étude de la réparation simultanée par des extraits cellulaires ou tissulaires humains.



Etude des interactions entre protéines et lésions de l'ADN par SPRi. A STUDY OF THE INTERACTIONS BETWEEN PROTEINS AND DNA DAMAGE USING SURFACE PLASMON RESONANCE IMAGING (SPRI). Biochemistry, biophysics.

en Italie et en Crète et réaliser l'étude sur l'ADN polymérase de virus en ... Validation de l'interaction in vitro entre les protéines recombinantes PCNA et ... Etude des interactions protéine-protéine par résonance plasmonique de surface (SPR) .. use specific macromolecular complexes to respond to DNA damage.

. of Ottawa 10.20381/RUOR-18125 Slawuta, Genevieve Marshall Spring Bidwell, . Étude comparative à partir des données de simulation entre MODIS-EOS, .. services with fewer feature interactions Université d'Ottawa / University of .. Kyna A study of V(D)J recombination and DNA-damage response factors Université.

Etude des interactions entre protéines et lésions de l'ADN par SPRi - A STUDY OF THE INTERACTIONS BETWEEN PROTEINS AND DNA DAMAGE USING SURFACE PLASMON RESONANCE IMAGING 112489340191. . Postgenomic Studies of Candida Albicans Martchenko, Mikhail.

10 nov. 2012 . electro-tactile stimulus array on the tongue: A feasibility study. .. Rialle V. La géolocalisation de malades de type Alzheimer : entre ... Noury N. Evaluation of interactions of a person with a device for autonomous health follow-up in .. assay measurements on DNA damage induced by benzo[a]pyrene.

Noury N. Evaluation des interactions d'une personne avec des dispositifs pour le . gesture using an electro-tactile stimulus array on the tongue: A feasibility study. ... in postural control: a comparison between sitting and standing postures. .. lesions and 3-hydroxybenzo(a)pyrene as biomarkers of DNA damage in lung.

Etude Des Interactions Entre Proteines Et Lesions De L'adn Par Spri - Collectif. book . A STUDY OF THE INTERACTIONS BETWEEN PROTEINS AND DNA DAMAGE USING SURFACE PLASMON RESONANCE IMAGING (SPRI). Collectif.

First Edition of the Spring Doctoral School on « Data-driven Model Identification . Brabois, Thèse, Modélisation spatiotemporelle des interactions lumière-tissus en . Thèse, Rôles de la protéine Damaged-DNA Binding 2 sur l'adhérence, les .. Le transfert d'énergie par FRET (Förster Resonance Energy Transfer) entre le.

4 oct. 2013 . dans la présente étude. . Réponse aux dommages de l'ADN (DNA damage response) ... qui permettent l'accès des protéines et leur fixation à la molécule bicaténaire par ... des interactions stériques entre le groupement méthyle et la .. de plasmons de surface (« surface plasmon resonance imaging »),.

Buy Etude des interactions entre protéines et lésions de l'ADN par SPRi: A STUDY OF THE INTERACTIONS BETWEEN PROTEINS AND DNA DAMAGE USING SURFACE PLASMON RESONANCE IMAGING (SPRI) (Omn.Univ.Europ.) by Christelle CORNE, Julia

FUCHS, Jean-Bernard FICHE (ISBN: 9786131536472) from.

Here you can Read online or download a free Ebook: Moliere.pdf Language: French by George Dandin(Author) A convenient format for reading on any device.

Conséquences biologiques de la présence d'adduits du platine sur l'ADN . . . Vérification par SPRi de l'affinité de DDB2 pour les lésions des dérivés du platine ..... .. mediator of DNA damage checkpoint protein 1 ... surface plasmon resonance imaging (SPRi) d'interactions entre protéine et ADN lésé par ces.

from publication 'Analytical biochemistry of DNA–protein assemblies from crude cell . The oligonucleotide is incubated with streptavidin-coated magnetic beads to yield .. ETUDE DES INTERACTIONS ENTRE PROTEINES ET LESIONS DE L'ADN PAR RESONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE PAR IMAGERIE (SPRI).

Équipes d'accueil : "RMN et interaction protéine-membrane" (A. Milon) ... spécifiquement avec une structure moléculaire (protéines, acides nucléiques, polysac- .. Etudes pré-cliniques : la molécule est testée en laboratoire et sur le modèle .. (SPR, Surface Plasmon Resonance), aussi appelée Biacore en raison du nom.

Au lieu du mécanisme complexe Meisenheimer traditionnel, l'étude révèle un .. TGF-β3 peut être médiée par des interactions fonctionnelles entre SF-1 et les mères contre ... Hydrogels D'affinité Pour La Libération De Protéines Contrôlée à L'aide .. Ce régime dissocie le flux de photons éclairante de plasmon de surface.

Figure 8 : Intéraction de la signalisation du récepteur AhR . . . protéines transmembranaires de type récepteurs couplés aux protéines G, ... En effet, plusieurs études in vivo et in vitro ont confirmé un lien entre l'activité du .. (Surface Plasmon Resonance), la limite de détection peut atteindre 0,14 µg/l de bisphénol A.

De nombreuses approches ont été décrites pour étudier les interactions ADN/protéine in vitro. Avec la résonance plasmonique de surface par imagerie (SPRi),

mobilisation où les échanges et interactions prendront corps comme chaque . FAZA TEP dans les cancers des Voies Aéro Digestives Supérieures : Etude de . Killing of cancer cells with monoclonal antibodies selected against PCNA .. Experiments in Surface Plasmon Resonance (SPR) .. response to DNA damage.

are molecules containing oxygen that can lead to DNA damage via oxidative stress . Cp and FPN in breast cancer on the protein level using immunoblotting as well ... Humidity and Superplasticizer Dosage, ACI Spring Convention, March (2012) .. of this study was to investigate the role of SK1 in the interaction between.

Etude des interactions entre protéines et lésions de l'ADN par SPRi: A STUDY . SPRi: A STUDY OF THE INTERACTIONS BETWEEN PROTEINS AND DNA DAMAGE USING SURFACE PLASMON RESONANCE IMAGING (SPRI) (Omn.Univ.

17 Apr 2005 . Lors de mes études de doctorat, je me suis concentré . stimulation de Dmc 1, ainsi que les différences entre les protéines de .. V -5) Surface Plasmon Resonance . . . VI-2) Gel filtration and interactions between S. pombe Hop2 and .. lead to chromosomal aberrations in the absence of DNA damage.

O19- Étude du dialogue hôte/microbiote intestinal dans l'homéostasie intestinale – ... P3 - Étude des interactions entre Staphylococcus aureus et Lactococcus .. environnement, avec environ 8% des protéines prédites impliquées dans la .. surface plasmon resonance method that the GPIs of T. gondii bind to human.

Use of Gaia data for the study of cometary dynamics .. Interaction entre sous-unités Médiateur et facteurs de transcription: de la définition d'un domaine .. How DNA damage, replication stress and inflammatory signaling are . Régulation post-transcriptionnelle de l'expression de PD-1 par les protéines de liaison à l'ARN

5 nov. 2009 . transcription/réparation TFIIH sur les sites d'ADN endommagé ... protéines inhibent la NER in vitro et in vivo en raison d'un déficit .. in damaged DNA opening during nucleotide excision repair. ... domain enzymes with relatively small DNA-interaction surface. ... Cold Spring Harb Symp Quant Biol.

DNA mixture simulation studies were performed using an in-house DNA Mixture and .. Nous cherchons dans notre étude à étudier la relation (s'il existe) entre le ... longest development cycle which can be a solution for spring frost problems. .. model of interaction between universities and enterprises: Case of Lebanon.

De nombreuses approches ont été décrites pour étudier les interactions ADN/protéine in vitro. Avec la résonance plasmonique de surface par imagerie (SPRi),.

2 mai 2006 . 14.1.4 Régulation de l'expression des protéines et recherche de ... 16.4 Laboratoire Inserm U533 : Plate-forme Puces à ADN. .. T cell receptor interactions with a surface F1-ATPase-related structure and . phosphorylation by Aurora-A occurs at the G2/M transition and is inhibited by DNA damage.

Etude des interactions entre protéines et lésions de l'ADN par SPRi: A STUDY OF THE INTERACTIONS BETWEEN PROTEINS AND DNA DAMAGE. USING SURFACE . DAMAGE USING SURFACE PLASMON RESONANCE IMAGING. (SPRi) (French Edition) . ADN/protéine et l'approche indirecte de sa conséquence par.

Gap Junction Communication between Autologous Endothelial and Tumor Cells .. 19.01.2012 - Nouvel article de l'équipe " Chimie des protéines de synthèse . Caractérisation de l'interaction non-covalente entre PEBP1/RKIP humaine et ... studies of muts and mutl with DNA containing the major cisplatin lesion and its.

Study by electron spin resonance of the free radicals created under .. Electronic temperature measurement on the deca II plasma using the . E. P. R. spectroscopic study of nitroxide mono- and bi-radicals; Etude par .. The interactions between these centers are studied, notably by dynamic polarisation experiments. Finally.

14. Sept. 2017 . Etude des stratégies et de l'effet d'une contrainte expérimentale 2010. 276 S. ... Titel: Etude des interactions entre protéines et lésions de l'ADN par SPRi . A STUDY OF THE INTERACTIONS BETWEEN PROTEINS AND DNA DAMAGE USING SURFACE PLASMON RESONANCE IMAGING (SPRi) 2010.

Chapitre 2 : Etude SERS du complexe DOX-fer et de sa libération à partir des nanovecteurs<sup>72</sup>. Publication ... Arrivé sur son site d'action, le nanovecteur entre dans les cellules par un .. frequency of their surface plasmon resonance, thus modifying. 110 .. electric charge, preventing interactions with plasma proteins [34].

Here you can Read online or download a free Ebook: Billy Wilder.pdf Language: German by Glenn Hopp(Author) Paul Duncan(Editor) A convenient format for.

26 févr. 2014 . nouveaux partenaires du CFTR, une interaction directe entre le canal . exprimant le mutant F508del de la protéine CFTR. . peak is measured in GnRH pretreated cells, which is correlated with an .. (surface plasmon resonance) .. à l'étude de l'ADN, la réévaluation de la TIR à J21 n'est effectuée que.

accompagnée de défauts de minéralisation, de rachitisme et de lésions ostéomalaciques. ... Finally, the last study examined the role of FGF23 on mineralization. .. Interaction between PKC and PKA in the regulation of Phex mRNA levels in UMR- .. composition de l'ADN, de l'ARN, des protéines, des phospholipides.

Des études empiriques, revues pratiques et lignes directrices de pratique .. ATP-regulated interactions between P1 ParA, ParB and non-specific DNA that are . ParB is a site-specific DNA-binding protein and ParA is a Walker-type ATPase with .. Molecular Cloning : A Laboratory Manual (Cold Spring Harbor, New York:.

A native MS Study of RNA kissing complexes and their interaction with . as a major protein and DNA deglycase - Thibaut Léger, Institut Jacques .. LUNAM Université, Oniris, Laboratoire d'Etude des Résidus et Contami- .. A correlation has been demonstrated between the SPRi signal, the surface density observed in.

Recognition of N-acetylamino acids and DNA constituents by lanthanides: . Heavy metal content in seaweeds: Preliminary study of heavy metal content in common .. Etude des interactions entre protéines et lésions de l'ADN par SPRi: A . DAMAGE USING SURFACE PLASMON RESONANCE IMAGING (SPRI) (French).

5 sept. 2011 . Elisabetta Boeri Erba - Quantifying Protein-Protein Interactions .. gérer l'identification des protéines ou de modifications post- . Mass spectrometry studies of WT p53 and mutants of the DNA .. Des échanges entre molécules adsorbées à la surface des .. l'ADN de grenouille en 1998 est la suivante.

13 juil. 2010 . entre protéines et lésions de l'ADN par Résonance Plasmonique de Surface par imagerie (SPRI) ... Méthodes d'étude des interactions ADN/protéines. ... surface plasmon resonance imaging. T . UV damaged DNA binding protein complex .. protein interactions using surface plasmon resonance and.

l'article 11 du Règlement no 8 des études de cycles supérieurs, [l'auteur] .. with MT1-MMP's cytoplasmic domain in U87 glioblastoma cells . ... interaction entre deux protéines, dont le FRET-AP, le SPR et la co-IP, ont permis de .. désactivant la protéine kinase dépendante de l'ADN (DNA-PK) et la protéine kinase.

11 mai 2007 . III Application à la caractérisation de l'interaction entre la protéine ... et les fonctions des réseaux d'interaction entre protéines qui sont .. La résonance plasmonique de surface permet quant à elle l'étude des ... Enfin, pour la méthode « DNA display », l'ADN est construit .. plasmon resonance imaging.

[28] PROTEIN OXIDATION RATHER THAN DNA DAMAGE MAY BE .. [48] The structure of Helicobacter pylori CagA and its interaction with  $\beta$ 1 Integrin . 1 Laboratoire de Bioénergétique et Ingénierie des Protéines, CNRS and Aix-Marseille Univ. .. Lewis Y. Isothermal titration calorimetry and surface plasmon resonance.

