

Read in | [English](#) | [Español](#) | [Français](#) | [Deutsch](#) | [Português](#) | [Italiano](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [简体中文](#) | [繁體中文](#) | [Nederlands](#) | [Русский](#) | [Svenska](#) | [Polski](#)

Aviso: Esta página é uma tradução automática da página original em inglês. Por favor note uma vez que as traduções são geradas por máquinas, não tradução tudo será perfeita. Este site e suas páginas da Web destinam-se a ler em inglês. Qualquer tradução deste site e suas páginas da Web pode ser

CST e genes de PTEN importantes em pilhas de controlo do precursor do sangue na *Drosófila*

Published on September 6, 2012 at 1:09 AM · No Comments

Tweet 0

Share

Ads by Google

Study Volunteers Needed
for an Alzheimer's clinical trial.
You or a loved one may be eligible.
www.thinkalz.com

breast cancer treatments
questions about chemotherapy? chat
with our oncology info specialists
cancercenter.com

Advanced Radiation Center
State of the Art Radiation Oncology
Specializing in Breast Cancer
arcbeverlyhills.com/

Hoag - Experience Matters
Orange County's Leading Brain Tumor
Program. Get More Information Here.
www.hoag.org

Drive More Traffic
Free, Customized Internet Marketing
Program From DigitalSherpa!
Success.DigitalSherpa.com

PDF Editor
Easily edit your pdf files.
Full-featured editor. Free to try!
SmartPDFeditor.com

New Diabetes Menus
Free Meal Plan & Menus For Diabetes
What You Can and Can't Eat!
Defeat-Diabetes.net

Herniated Disc Solutions
Advanced Accurascope Technology Can
Provide Long-Term Relief. See How!
www.NorthAmericanSpine.com

Latest News

[Urinary adiponectin as a marker for diabetic nephropathy](#)

[Selective screening misses gestational diabetes](#)

[Insulin degludeg shows promise in diabetes](#)
[InsuPad device may improve insulin therapy](#)

[Comorbid physical, psychiatric disorders common in BD](#)

[Diclofenac increases risk for anastomotic leakage after colorectal surgery](#)

[Age, not just comorbidity, affects breast cancer surgery rates in elderly](#)

[Age impacts salivary markers of oxidative stress, oral pathology](#)

[Antibiotic proved to be Achilles' heel for some](#)
[Vulnerability to 'thin ideal' may be genetic](#)

Os cientistas da célula estaminal do UCLA mostraram que dois genes de supressor comuns do tumor, CST e PTEN, são vitais a regular a haste pilha-como as pilhas do precursor que criam o fluxo sanguíneo na *Drosófila*, a mosca de fruto comum.

Os pesquisadores examinaram um caminho da sinalização chamado TOR que as pilhas se usam para calibrar níveis e esforço de nutrição, disseram o Dr. superior A. Juliano Marti'nez-Agosto, um professor adjunto da genética humana e da pediatria e um pesquisador do autor do estudo com o Centro Largo de Eli e de Edythe da Pesquisa Regenerativa da Medicina e da Célula Estaminal no UCLA.

"Nós quisemos saber como um organismo sabe quantos glóbulos a fazer e quando os fazer no contexto de fermento e do reparo ao tecido. Em particular, nós quisemos saber como as pilhas do ancestral do sangue detectam essa mudança e conhecem quando é hora de fazer mais glóbulos," Marti'nez-Agosto disseram. "Nós encontramos que o caminho do TOR usa estes dois genes para regular sua função e, quando ativado, expande ou aumenta o número de pilhas do ancestral do sangue no sangue da mosca."

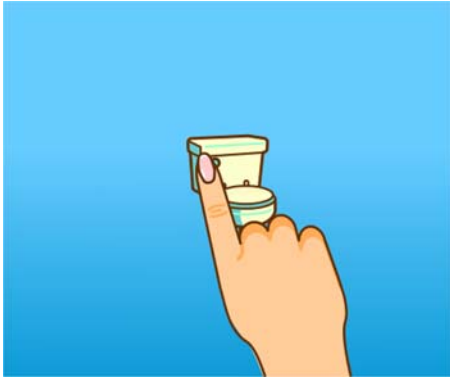
O estudo aparece Sept. 5, 2012 na introdução em linha avançada da *Revelação par*-revista do jornal.

Michelle Dragojlovic-Munther, um aluno diplomado no laboratório de Marti'nez-Agosto e primeiro autor do estudo, encontrado que as pilhas com actividade aumentada do TOR têm umas vantagens competitivas, permitindo que dividam e façam mais dse assim que eles pode fazer o sangue. Estes ancestral, Dragojlovic-Munther encontraram, igualmente têm níveis elevados de espécies reactivas do oxigênio (ROS) - os íons ou as moléculas muito pequenas que incluem os radicais livres - que são sabidos para danificar pilhas e podem predispr seres humanos ao envelhecimento e à doença cardíaca. Mas neste caso, o artigo de valor provado EXPLORADOR DE SAÍDA DE QUADRICULAÇÃO.

Os precusores, Marti'nez-Agosto disse, produzia o EXPLORADOR DE SAÍDA DE QUADRICULAÇÃO todo o tempo e quando o TOR foi activado, os níveis aumentados dramática. Demasiado EXPLORADOR DE SAÍDA DE QUADRICULAÇÃO fez com que dividissem mais do que o normal. Se trataram as moscas com os antioxidantes, que reduzem níveis do EXPLORADOR DE SAÍDA DE QUADRICULAÇÃO, as pilhas tornar-se-iam normalmente.

Encontrar poderia ser importante porque o caminho do TOR é activado anormalmente em muitos cancros, e pode ser possível visar os níveis de EXPLORADOR DE SAÍDA DE QUADRICULAÇÃO, que podem ajudar a regular o caminho.

[Continued on Next page >>](#)



Read in | [English](#) | [Español](#) | [Français](#) | [Deutsch](#) | [Português](#) | [Italiano](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [简体中文](#) | [繁體中文](#) | [Nederlands](#) | [Русский](#) | [Svenska](#) | [Polski](#)

CST e genes de PTEN importantes em pilhas de controlo do precursor do sangue na Drosófila

Published on September 6, 2012 at 1:09 AM · No Comments

Tweet 0

Share

Ads by Google

Free Diabetes Meal Plan

Eat Right & Lose Weight to Control Diabetes. Free from Everyday Health www.EverydayHealth.com/DiabetesMeal

Diabetes Trial Studies

Participate in a New Study That May Help with Diabetes. Learn More. www.ClinicalResearch.com

eClinicalWorks EMR

Award-winning EMR Solution
180,000+ Providers Nationwide
www.eClinicalWorks.com

PDF to Word Converter

Easily convert PDF to Word, HTML, TXT, Excel or JPEG. Free to try!
PDFtoDOCconverterpro.com

Normal Blood Sugar Levels

Worried About Blood Sugar?
Find Out Whats Normal Today.
BloodSugarLevels.KnowWhatsBest.com

Diabetes And Treatment

Dealing With Diabetes? Learn The 5 Things Your Dr Is Not Telling You!
DaylightDiabetes.com

Public Arrest Records

See anyone's past criminal history. Unlimited searches. Peace of mind.
instantcheckmate.com

Promote Your Business

Instant Online Visibility for Your New Business w/PRWeb. Free Sign Up!
prweb.com

<< [Continued from Previous page](#)

“O Que este estudo pode nos dizer é que demasiado EXPLORADOR DE SAÍDA DE QUADRICULAÇÃO está fazendo com que mais pilhas se dividissem e nós podemos poder visar as terapias que reduzem o EXPLORADOR DE SAÍDA DE QUADRICULAÇÃO para melhorar significativamente a circunstância,” Marti'nez-Agosto disse, adicionando que os antioxidantes especificamente visados puderam ser um tratamento potencial em determinados subconjuntos de desordens de sangue. “Às Vezes esse caminho está trabalhando mais do que deve, e nós precisamos a quantidade direita de EXPLORADOR DE SAÍDA DE QUADRICULAÇÃO para o balanço. É como Goldilocks, não pode haver demasiado pouco ou demasiado. Nós precisamos-lo apenas direito.”

Indo para a frente, Marti'nez-Agosto e sua equipe tentarão determinar de aonde o EXPLORADOR DE SAÍDA DE QUADRICULAÇÃO está vindo e talvez descobrir uma enzima que possa ser um bom alvo para a terapêutica. Sabem que os níveis mais altos do EXPLORADOR DE SAÍDA DE QUADRICULAÇÃO em ancestral do sangue não estão vindo das mitocôndria, a fonte de energia da pilha, mas não identificaram como estão sendo produzidos.

“Este estudo destaca diferenças mecanicistas entre o CST e o PTEN na função do TOR e demonstra os papéis diferenciados de um caminho dedeteccção em orquestrar a proliferação e a diferenciação de ancestral mielóide-específicos do sangue com o regulamento de níveis do EXPLORADOR DE SAÍDA DE QUADRICULAÇÃO e da desordem myeloproliferative resultante quando desregularizado,” os estados do estudo.

Source: [Universidade Da California - Ciências da Saúde de Los Angeles](#)

Be the first to rate this post

[Permalink](#)

Latest News

[Urinary adiponectin as a marker for diabetic nephropathy](#)

[Selective screening misses gestational diabetes](#)

[Insulin degludag shows promise in diabetes](#)

[InsuPad device may improve insulin therapy](#)

[Comorbid physical, psychiatric disorders common in BD](#)

[Diclofenac increases risk for anastomotic leakage after colorectal surgery](#)

[Age, not just comorbidity, affects breast cancer surgery rates in elderly](#)

[Age impacts salivary markers of oxidative stress, oral pathology](#)

[Antibiotic proved to be Achilles' heel for some](#)

[Vulnerability to 'thin ideal' may be genetic](#)