



NovoLog® Mix 70/30 FlexPen®
70% insulin aspart protamine suspension and 30% insulin aspart injection, U500A origin

FlexPen® is a discreet, prefilled, dial-a-dose insulin pen.

Click here for Full Prescribing Information.

Indications and Usage
NovoLog® Mix 70/30 (70% insulin aspart protamine suspension and 30% insulin aspart injection, [rDNA origin]) is a man-made insulin that is used to control high blood sugar in adults with diabetes mellitus.

Ads by Google

Electronic Medical Record
No Software Install. 100% Free EMR.
"It's Free & My Staff Loves It."
practicefusion.com

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

24/7 Glucose Meter
Water-Resistant, Wireless Sensor Gives 24/7 Readings. Get Info Now!
www.dexcom.com

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

Free Diabetes Meter
Get A Free Diabetes Testing Meter - Plus, Get Discount Testing Supplies
www.IngramDiabetic.com

Convert PDF to Word
Easily convert PDF to Word or any other document format. Free to try!
PDFtoDOCconverterpro.com

Diabetes Pumps & CGMs
Solara Carries All CGMs Insulin Pumps. Why Look Elsewhere?
diabetespumpcg.com

Reduce Blood Sugar 44%
Safely, Naturally & Effectively.
Only From Glucocil® - Free Month!
www.glucocil.com

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](#)

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

警告：本页是机器翻译此页的英文原本。请注意，因为翻译是由机器生成的，并非所有的翻译将是完美的。本网站和其网页的本意是在英语阅读。任何本网站及其网页的翻译可能不准确和不准确的全部或部分。这是提供翻译作为一种方式。

TSC 和 PTEN 基因重要在果蝇的控制血液前体细胞

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

Share

加州大学洛杉矶分校干细胞科学家向显示二个公用肿瘤抑制基因， TSC 和 PTEN，对调控在果蝇创建供血的词根类胞腔的前体细胞，公用果蝇是重要的。

研究员检查称细胞使用衡量营养状况和重点的 TOR 的一条信号路，说研究高级作者博士朱利安 A. 马丁内斯Agosto，人类遗传学和小儿科一位助理教授和有再生医学和干细胞研究的 Eli 和 Edythe 清楚的中心的一位研究员在加州大学洛杉矶分校。

“我们想知道有机体如何知道多少个血细胞做的和什么时候做他们在伤害和维修服务中到组织。特别是，我们想知道血液祖先细胞如何感觉该更改并且知道当是时间做更多血细胞时”，马丁内斯Agosto 说。“我们发现突岩路使用这两个基因调控其功能，并且，当激活，它扩展或增加血液在苍蝇的血液的祖先细胞的数量”。

这个研究出现 2012年 9月 5日在被评论的日记帐发展的预先的在线问题。

米歇尔 Dragojlovic-Munther，一名研究生在马丁内斯Agosto 实验室和第一个作者这个研究，被发现与突岩的增加的活动的细胞有竞争优势，给他们分开和做更多他们自己，因此他们能做血液。这些祖先， Dragojlovic-Munther 查找了，也有易反应的氧气种类高水平 - 包括自由基 - 知道损坏细胞，并且可能预先处理人到变老和心脏病的离子或非常小的分子。但是在这种情况下， ROS 证明的贵重物品。

前体，马丁内斯Agosto 一直说，导致 ROS 和，当激活了突岩，巨大增加的级别。许多个 ROS 比正常造成他们分开更多。如果他们对待苍蝇与抗氧化剂，减少 ROS 级别，细胞通常将开发。

查找可能是重要的，因为突岩路在许多癌症异常地被激活，并且瞄准 ROS 的级别可能是可能的，可能帮助调控这条路。

“什么此研究可能告诉我们许多个 ROS 造成更多细胞分开，并且我们可能瞄准减少 ROS 极大改进情况的疗法”，马丁内斯Agosto 说，补充说，特别地被瞄准的抗氧化剂也许是在血液紊乱的某些子集的一种潜在的处理。“有时该路比它应该更运作得，并且我们需要正确的相当数量平衡的 ROS。它是象 Goldilocks，那里不可能在太少或太多。我们需要它正确”。

前进，马丁内斯Agosto 和他的小组将设法确定 ROS 或许何处来自和发现可能是治疗学的一个好目标的酵素。他们知道在血液祖先的更高的 ROS 水平不来自线粒体，细胞的电源，但是未识别他们如何导致。

“此研究显示在 TSC 和 PTEN 之间的机构区别在突岩功能并且通过 ROS 级别和发生的 myeloproliferative 紊乱的管理规定展示一条营养感觉的路的多面的作用在谱写音乐骨髓特定血液祖先的扩散和分化，当解除管制”，研究状态。

来源：加州大学 - 洛杉矶健康科学

Be the first to rate this post

[Permalink](#)