

作者：董楠 来源：现代快报 发布时间：2008-3-4 10:40:36

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## “矛盾青蛙”提取物有望治疗糖尿病



南美的“矛盾青蛙”

治疗人类疾病的很多有效药物都来自于自然界中的生物，日前科学家们又在南美洲发现了一种能提炼出治疗糖尿病药物的“矛盾青蛙”。它们之所以有如此奇怪的名字，是因为它们的蝌蚪比成年后的青蛙体型还要大很多。

据英国《每日电讯报》3月2日报道，“矛盾青蛙”的蝌蚪与成蛙之间存在巨大反差，蝌蚪长达25.4厘米，而成年青蛙的长度仅为5厘米。

英国阿爾斯特大学的研究人员通过实验发现，这种神奇的两栖类生物背部皮肤中含有一种叫做“pseudin-2”的物质，该物质可以促进胰岛素的大量产生，对于治疗人类的糖尿病非常有帮助。科学家们已经在实验室中人工合成出这种化合物，并希望能够给英国200万II型糖尿病患者带来福音。不过这种药物要真正投放到市场还需要很长一段时间，而且其局限性在于它只对II型糖尿病患者有效。

参与此项研究的亚西尔医生已经将这一发现在日前举行的一个糖尿病会议上公布，他表示：“目前我们需要将研究成果应用于实践，以帮助那些患有II型糖尿病的患者。”另外一名英国糖尿病研究专家表示，控制糖尿病的发生可以减少诸如失明、心脏病、肾病等并发症的风险，所以新的治疗方法至关重要。

此前曾经有邓迪大学的教授认为，多饮用红茶也对II型糖尿病的发生有控制作用，因为他们在红茶中发现了名为“茶黄素”和“茶玉红精”的物质，这两种物质可以起到与胰岛素相似的功效，不过参与此项研究的格雷厄姆·雷娜医生表示：“人们不应当急于饮用大量红茶来治疗糖尿病，我们所研发的新药品在业界还是处于领先位置的。”

发E-mail给：

GO

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

相关新闻

世界糖尿病基金会青岛项目二期启动  
《细胞》：“损伤”胰腺有望治疗糖尿病

一周新闻排行

第五批理科基础科研和人才培养基地名单公示  
高校论文大跃进 揭核心期刊“版面费”真相

芬兰与加拿大联合研究糖尿病个性化治疗方法

日发现米糠成分可抑制糖尿病性肾病

香港中大研究称更年期后妇女患糖尿病几率增加

巴西试用手机测算糖尿病患者血糖浓度

美研究发现：连续三晚没睡好 患糖尿病几率高

美研究发现儿童多吃海鱼可预防糖尿病

“粗口教授”季广茂：最担心我的学术生命就此终结

评论：大学校长不宜“空降”

印度一化学家大规模论文造假东窗事发

论文引用率将成为英国高校科研经费分配新标准

武夷山：千万不能忽视文献“睡美人”现象

PNAS：关于储氢材料的一大谜团得以破解