



● 第 7 号染色体与孤独症 ●

发布日期: [2003. 4. 15]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者:

出自: <http://www.stcsm.gov.cn>

研究人员已经测出并解释了人类的整个第 7 号染色体, 而且与相当充分的医学相关数据联系在一起之后, 他们还鉴别出与包括孤独症在内的几种发育疾病相关的候选基因。7 号染色体编制了约 5 % 的基因, 它是许多与癌症有关的基因变异体之家。这一序列相对完整, 含有大约 1. 5 8 亿个 DNA 的核苷酸。研究结果推测这里约有 1 4 5 5 个可能的蛋白质编码基因。

加拿大多伦多儿童医院的 Stephen Scherer 和同事将大量的医学相关数据加入到他们的 DNA 序列图谱中, 同时也将几百个染色体危急点放进图谱中, 与疾病相关的变异发生在这些危急点上。这些危急点是由患者的第 7 号染色体畸形物决定的, 大约有 1 0 0 多种, 这些数据都是以前没有的。他们鉴别出与许多发育状况相关的危急点, 并使用孤独症患者体内的危急点确定出与这种失调症相关的基因。

信息来源 <http://www.stcsm.gov.cn>

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[最后一个人类染色体基因测序图公布](#)

[染色体之间的相互影响](#)

[河北省人民医院发现 9 种世界首报染色体异常核型](#)

[科学家破译人类第 2、4 号染色体基因序列](#)

[X 染色体基因草图揭开的新篇章](#)

[旅美中国学者揭秘染色体 欲解人类衰老之谜](#)

[人类 X 染色体基因序列草图绘制完成](#)

[基因测序揭示女人性染色体基因很活跃](#)

[科学家公布人类 X 染色体基因序列草图](#)

[果蝇突变为 X 染色体易碎症治疗提供线索](#)