

## 美研究发现：塑料添加剂或使男孩“女性化”



美国研究人员发现，塑料制品所含化学物质邻苯二甲酸盐的某些种类可能抑制男性胎儿体内激素的作用，致使男孩“女性化”。

“女性化”

英国广播公司（BBC）11月16日报道，出自美国罗切斯特大学的这一研究结果发表在最新一期《国际男性学杂志》（*International Journal of Andrology*）上，引发对广泛使用的塑料增塑剂邻苯二甲酸盐安全性的关注。

研究人员测试多名孕妇尿液里邻苯二甲酸盐含量，这些孕妇之后产下74名男婴和71名女婴。这些婴儿4到7岁时，研究人员找到他们的母亲，询问他们喜欢的玩具和游戏。

结果发现，邻苯二甲酸盐的两个种类DEHP和DBP可能影响儿童的玩耍行为。如果孕妇体内的邻苯二甲酸盐浓度较高，产下的男婴喜欢男孩玩具和打斗游戏的可能性较小。

研究人员认为，这一研究结果意味着某些种类的邻苯二甲酸盐可能影响胎儿脑部，抑制男性胎儿睾丸激素的作用。

这一研究小组之前还发现，邻苯二甲酸盐可致使男婴生殖器先天畸形。

表担忧

英国环境保护组织“Chem Trust”负责人伊丽莎白·索尔特-格林说，这一研究结果让人担忧。

“我们时刻暴露在邻苯二甲酸盐作用下。从健康角度讲，邻苯二甲酸盐让人担忧，损害男性生殖健康和男性行为，”她说，“邻苯二甲酸盐的女性化作用使他们变成真正的‘性别偏移者’。”

索尔特-格林说，尽管研究对象的那些男孩年龄尚小，但这一年龄段男性玩耍行为的缺失可能导致今后其他女性化特征的发展。

欧洲增塑剂和中间体委员会的蒂姆·埃德加说：“在做出合适结论前，我们需要一些专家更仔细审视这一研究。”

埃德加告诉英国广播公司，人们使用多个种类的邻苯二甲酸盐，而这一研究只考察不常用的两个种类，它们已被欧洲联盟列为潜在有毒物质，需经授权才能使用。

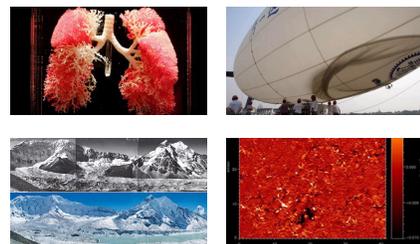
安全性

相关新闻

相关论文

- 1 研究显示：激素替代疗法会增加妇女患肺癌风险
- 2 德研究发现“快乐激素”缺乏导致鼠妈妈缺乏母爱
- 3 美研究称应慎重对待更年期激素替代疗法
- 4 徐国恒小组揭示糖皮质激素脂肪动员新机制
- 5 JAMA：男性保持适量雌激素对心脏有益
- 6 研究发现矿泉水塑料瓶含雌激素成分 不利于健康
- 7 重大研究计划“植物激素作用的分子机理”申请代码调整
- 8 英国开发新型绿色包装 减少塑料

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 中国十一所名校悄然试验培养拔尖学生
- 2 武大解聘病危教授引网友争议
- 3 调查称：北大女研究生两成从未谈过恋爱
- 4 科学家研制出兔子人工生殖器 或适用于人类
- 5 科学时报：我们的教授太多 国外的教授太少
- 6 北大公示2010年校长实名推荐资质中学名单
- 7 台湾2010年拟承认41所大陆高校学历
- 8 白春礼：人才培养避免“近亲繁殖”
- 9 海归博士后找工作受挫 露宿街头摆地摊
- 10 吉林农大男生因打呼噜视频被传上网怒杀室友

更多>>

编辑部推荐博文

- 质粒提取原理
- 张五常的文章与金庸的武侠
- 评说皆有道理，读写都是文章
- 进北大 vs. 出北大
- 初会孙爱武博士
- 你我的七年

更多>>

论坛推荐

- 奥林巴斯杯首届全国共聚焦显微图像大赛启动
- 机械设计手册（27版）
- 韦氏可视化词典
- 《结构动力学》克拉夫著中文版
- 从相图到材料成份设计
- 一生要读知的100位世界名人

邻苯二甲酸盐是一种化学添加剂，作为塑料增塑剂广泛存在于多种家居用品中，多用于保持产品香味、增强颜色和柔韧度。DEHP常用于制作聚氯乙烯，DBP常存在于胶水、染料和纺织品中。

邻苯二甲酸盐包括不少种类，最常用的种类被视作安全。但是邻苯二甲酸盐的安全性一直颇具争议。

先前研究发现，邻苯二甲酸盐可能影响胎儿和婴幼儿体内激素分泌，对生殖系统造成影响，邻苯二甲酸盐还可能致使孕妇早产。动物研究表明，邻苯二甲酸盐可影响动物的生殖和发育。

欧盟和美国曾下令禁止使用某些种类的邻苯二甲酸盐。欧盟2007年起禁止儿童玩具产品使用6种邻苯二甲酸盐。美国加利福尼亚州2007年立法禁止在加州制造、销售邻苯二甲酸酯浓度超过0.1%的玩具和其他儿童用品。

[更多阅读](#)

[英国广播公司相关报道（英文）](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

打印

发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2009-11-19 1:40:34 匿名 IP:58.24.118.\*

应该是邻苯二甲酸酯啊。。。怎么翻译成盐呢

[\[回复\]](#)

2009-11-18 14:41:35 匿名 IP:117.89.149.\*

只要男人被女人生出来这个客观历史科学事实，男人女性化无论如何无法避免

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: