

清潔劑壬基酚 成精子殺手 男人愛打手機 精子少四成

環境荷爾蒙之一的壬基酚(NPnEO 的分解產物)，進入人體後，會減少精蟲的數量，故儼然已成男性潛在性的「精子殺手」。

工業或民生常用清潔劑，排放進入水體後，其中以NPnEO(壬基酚聚乙氧基醇類)製成的非離子界面活性劑，會分解出和動物雌激素結構類似的壬基酚，透過食物鏈進入男性體內後，會干擾內分泌系統，導致男性增加分泌雌激素，並使精子數量減少，但尚無法確認此與精子品質及青春期的第二性徵的發育有關，但在大白鼠身上已獲得證實。

環境品質文教基金會於95年10月抽檢33件市售洗衣精、洗碗精，發現含NPnEO的比例相當高，約有1/3均超過歐盟標準0.1%。

環保署指出，預計3~4月完成草案 七月公告，年底前落實執行，依新修訂的《毒性化學物質管制法》規定，對超量者全面下架，罰鍰100~500萬元，並限期改善，甚

至勒令歇業。

33 件家用清潔劑	NPnEO 含量 歐盟標準：0.1 %
16 件洗衣精	5 件含量：3.1~11.9 %
10 件洗碗精	3 件含量：3.5~5.3 %
7 件浴廁清潔劑	3 件含量：4.0~5.2 %

美國另一研究則顯示，男性每天打手機4小時以上，其精子數量將比鮮少使用者減少四成，精蟲活動力亦大降，這可能與男性常將手機揣在口袋，或佩掛在腰部或束褲皮帶上，導致電磁幅射損傷睪丸的萊得氏細胞；或使下腰部組織產生「加熱」效應，而傷害精子；另一種看法則認為頻繁使用手機者，生活較緊張或肥胖，才導致精子數大減。(96.2/23：摘自96.1/25、95.10/25 中國時報·A1、A6)

