

基因改造食物



食物安全中心
Centre for Food Safety

何謂基因改造食物？

基因改造食物指任何食物或食物配料，本身是或衍生自利用現代生物科技改造了遺傳物質的生物。

市面上有甚麼基因改造食物的例子？

市面上最常見的基因改造食物有大豆和粟米。大豆可加工製成豆油、豆粉或用來製造餡餅、食用油及其他豆類食品；粟米則可加工製成粟米油、麵粉或糖漿，再用來製造零食、烘製麵包餅食和汽水。



基因改造食物可否供人類安全食用？

世界衛生組織指出，目前在國際市場上出售的基因改造食物都已通過風險評估，因此不大可能對人類健康帶來風險。再者，並沒有證據顯示基因改造食物在其批准出售的國家引起食物安全問題。

所有基因改造食物均須接受安全評估，包括所改造生物的特性、成分、營養、毒性和過敏性，才可在市面出售。

基因改造農作物是否含有動物基因？

現時在市面出售的基因改造農作物並無含有動物基因。

在進食基因改造食物後，耐抗生素特性會否轉移至人體腸臟內的微生物？

在研發基因改造食物的過程中，會使用耐抗生素基因等標示基因，令人關注到使用這些耐抗生素基因，可能會減弱抗生素的臨床功效。雖然這些基因轉移至人體腸臟內的微生物的可能性甚微，不過，世界衛生組織和聯合國糧食及農業組織已勸諭業界使用其他方法。



在進食基因改造食物後，會否引起任何過敏反應？

很多傳統食物(包括果仁和海鮮)都會引起過敏。引入新的基因理論上可能會引發新的過敏原。不過，基因改造食物必須經過安全評估，包括致敏性測試，才會在市場出售。安全評估有助防止可能引起過敏反應的基因改造食物流入市場。

如何分辨在市面出售的基因改造食物？

在外觀上，大部分基因改造食物跟原來品種大致相同，要分辨兩者須要利用生化分析法，例如多聚酶連鎖反應或酶聯免疫吸附分析法等。

基因改造食物附有標籤的目的為何？

世界衛生組織指出，目前在國際市場上出售的基因改造食物都已通過風險評估，因此不大可能對人類健康帶來風險。基因改造食物加附標籤的目的，是讓消費者有知情權，以便他們作出知情選擇的能力。

我從何處可獲得更多有關基因改造食物的資料？

食物環境衛生署

24小時熱線： 2868 0000

傳達資源小組： 2381 6096

網址： www.cfs.gov.hk

電郵： enquiries@fehd.gov.hk