

CODEX增訂低量摻雜重組DNA植物成分之食品安全評估準則

經過兩年的研議溝通，由國際食品標準委員會（Codex Alimentarius Commission, CODEX）生技衍生食品小組（Task Force on Foods Derived from Biotechnology, TFFBT）所研擬的「重組DNA植物成分低量摻雜之重組DNA植物來源食品安全評估準則之附件草案」（Draft Annex to the Guideline for the Conduct of Food Safety Assessment of Foods Derived from Recombinant-DNA Plants on Low-Level Presence of Recombinant-DNA Plant Material, LLP草案），終於日前送交CODEX大會決議通過。

關於植物來源食品內基改物質低量呈現（Low-Level Presence）的問題之所以受到國際間高度關切，其背景因素，其實是來自於全球各地域對於基因改造食品之食品安全審查進度狀態不一之情況使然。以最明顯的美國和歐盟為例，因為，對於植物來源食品而言，其所使用的植物原料，例如穀物、豆類、油菜種子等，在種植、運送至成品途中，尤其是在採收過程中，無可避免地均有可能會混雜到某些鄰近的合法基改植物原料；而目前國際現況是，許多在美國已通過食品安全評估之基改食品植物原料，在歐盟卻遲未獲得許可，而那些意外混雜了在美國為合法基改植物原料的食品，出口至尚未核准那些經混雜基改原料食品之國家時，則會因此被拒絕進口，而形成貿易上阻礙。

針對此問題，自2006年起，TFFBT特別召集成立一個工作小組，由美國出任小組主席，並與德國及泰國擔任共同主席，負責研擬LLP草案，以提供一套較簡易評估程序，專門針對這些混雜了低量的在出口國家已經合法、但在進口國家尚未通過食品安全檢驗之重組DNA植物成分食品之情形，提供一套安全評估方法供進口國家政府參考，藉此，一方面確保這些摻雜低量重組DNA食品之安全性，另一方面也不致令進口者因其產品含有低度摻雜而銷耗掉太過的貿易利益。

LLP草案對於摻雜低量重組DNA成份之進口國家而言，其較重要具實質意義的部份，係在於資料庫之建立、共享資訊之快速使用（rapid access）等機制的導入。研議期間，工作小組即表示會與相關國際組織聯繫，搭配建立適當之資訊資料庫。而負責籌設該資料庫的國際糧農組織（FAO）則表示，其除將運用其已建立的「國際食品安全及動植物健康入口網」（International Portal on Food Safety, Animal and Plant Health, IPFSAPH）外，並計劃與經濟合作發展組織（OECD）進行合作，引用「OECD生物追蹤產品資料庫」（OECD BioTrack Database）內依CODEX「重組DNA植物來源食品安全評估準則」（Guideline for the Conduct of Foods Safety Assessment of Foods Derived from Recombinant-DNA Plants (CODEX Plant Guideline), CODEX植物準則）所蒐羅之資訊，彙集各類相關資訊為一整合網站，並開放給公眾使用。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

相關連結

- [ALINORM08/31/34](#)
- [International Guidelines Will Promote Food Safety Of Plant And Animal Biotech Products](#)
- [International Guidelines Will Promote Food Safety of Plant and Animal Biotech Products](#)

楊一晴 編譯整理

上稿時間：2008年07月10日

資料來源：

International Guidelines Will Promote Food Safety of Plant and Animal Biotech Products, BIO, 2008年07月04日, http://www.bio.org/news/newsitem.asp?id=2008_0704_01, 最後瀏覽日：2008年07月09日
International Guidelines Will Promote Food Safety Of Plant And Animal Biotech Products, Medical News Today, 2008年07月05日, <http://www.medicalnewstoday.com/articles/114029.php>, 最後瀏覽日：2008年07月13日
Proposed Draft Annex on Food Safety Assessment in Situations of Low-level Presence of Recombinant-DNA Plant Material in Food, Report of the Seventh Session of the Codex ad hoc Intergovernmental Task Force on Foods Derived from Biotechnology, ALINORM 08/31/34, <http://www.codexalimentarius.net/web/archives.jsp?lang=en>, 最後瀏覽日：2008年07月09日

推薦文章