

二零零八年一月八日

討論文件

立法會食物安全及環境衛生事務委員會

《食物內染色料規例》的修訂建議

目的

本文件旨在向委員簡介《食物內染色料規例》(第 132H 章)的修訂建議，把紅 2G 從准許染色料名單中剔除。

背景

本港現行的規例

2. 染色料的作用是增添或復原食物的色澤。在香港，食物內染色料受《食物內染色料規例》(第 132H 章)(下稱“該規例”)所規管。擬供出售給人食用的食物，不得含有並非准許染色料的添加染色料。該規例附表 1 第 I 部和第 II 部已列明准許使用的染色料，即煤焦油色素和其他色素。現時，紅 2G 屬該規例第 I 部所列的准許染色料。

紅 2G 的安全問題

3. 紅 2G，又稱為 CI 食品紅 10，是一種合成染色料。紅 2G 呈淺紅色，能令食物添上桃紅至血紅色，對熱、光、酸和二氧化硫的穩定性極高。

4. 聯合國糧食及農業組織 / 世界衛生組織聯合食品添加劑專家委員會(專家委員會¹)曾於一九八一年評估紅 2G 的安全性。根據以動物進行的研究，並無證據證明紅 2G 會致癌，而在一般食用含有紅 2G 的食物的情

¹ 聯合國糧食及農業組織 / 世界衛生組織聯合食品添加劑專家委員會是由國際專家組成的科學委員會，由聯合國糧食及農業組織和世界衛生組織共同管理。該委員會自一九五六年起舉行會議，最初負責評估食物添加劑的安全性，現時的工作亦包括評估食物中的污染物、天然產生的毒性物質和殘餘獸藥。

況下，所攝取紅 2G 的分量會很少。有鑑於此，專家委員會並不認為於食物中使用紅 2G 會構成安全問題，並訂定紅 2G 的每日可攝入量²為每公斤體重 0 至 0.1 毫克。

近期的發展：歐洲食物安全局

5. 過去十年，苯胺(即紅 2G 的代謝物)的安全問題引起關注。最近，歐洲食物安全局根據自一九九九年發表的動物實驗數據，重新評估紅 2G 的安全性。二零零七年七月，歐洲食物安全局作出總結，認為苯胺會破壞實驗動物的基因，同時由於苯胺在動物及人體有類似的代謝作用，故不排除其導致人類患癌的風險。因此，歐洲食物安全局審慎認為紅 2G 對食物安全有影響，並撤回歐洲委員會先前就紅 2G 訂定的每日可攝入量。歐洲委員會於二零零七年七月二十六日通過規例，停止紅 2G 在食物內的使用。這項規例於二零零七年七月二十八日正式生效，但含有紅 2G 的食物如符合歐盟原先的法例並於二零零七年七月二十八日前已在市面出售，則可繼續銷售至“食用日期”或最短保質期屆滿為止。

國際情況

6. 食品法典委員會³暫時未有對紅 2G 訂下任何食物安全標準，但食品添加劑委員會則有討論某些食品內紅 2G 的最高准許含量。除歐盟成員國外，美國、加拿大、澳洲、中國內地、日本及新加坡等國家亦禁止使用紅 2G 作為食物染色料。

本港的情況

7. 於二零零六年，食物安全中心的食品監察計劃對 2 404 個食物樣本進行色素測試，其中 22 個樣本(<1%)驗出含有紅 2G。有關樣本包括：壽包(7 個樣本)、海鮮醬(5 個樣本)、啫喱(4 個樣本)、年糕(2 個樣本)、辣醬(1 個樣本)、紅醋(1 個樣本)、臘腸(1 個樣本)和牛肉乾(1 個樣本)。此外，消費者委員會曾在二零零四年進行研究，發現一些齋滷味樣本含有紅 2G。

² 每日可攝入量是指按每公斤體重計算，人體終生每日可從食物或食水攝入某種物質而不致構成顯著健康風險的估計分量。

³ 食品法典委員會由世界衛生組織(世衛組織)和糧食及農業組織(糧農組織)於一九六三年設立，負責制訂食品標準、指引及相關文件。

法例修訂建議

8. 現時並無證據顯示一般食用含有紅 2G 的食物會即時危害健康。然而，考慮到最新的科學證據、國際情況，以及有其他紅色食物染色料(如 Allura 紅 AC、麗春紅 4R 等)可供選擇，我們建議把紅 2G 從《食物內染色料規例》(第 132H 章)的准許染色料名單中剔除，作為預防措施。食物安全專家委員會和食物及環境衛生諮詢委員會均支持這項建議。

9. 我們計劃於二零零八年初提交這項修訂規例。為了讓業界有足夠時間遵從建議修訂的規例，我們建議給予六個月寬限期。在建議修訂的規例生效後，所有在香港出售的食物均不得含有紅 2G。

10. 由於有其他紅色准許染色料可供使用，預計禁止使用紅 2G 的建議對業界影響不大。食物安全中心於二零零七年九月十九日舉辦的業界諮詢論壇上，曾討論有關建議，並獲得業界代表的支持。食物安全中心亦於二零零七年十二月初致函建議業界使用其他食物染色料以代替其產品中的紅 2G。

未來路向

11. 視乎委員會的意見，我們會展開建議的法例修訂工作，並會繼續與業界保持溝通及建議業界使用其他食物染色料以代替其產品中的紅 2G。

徵詢意見

12. 請委員就《食物內染色料規例》的修訂建議提出意見。

食物及衛生局
食物環境衛生署
食物安全中心
二零零八年一月