附　表

英文名稱	中文名稱	來源/主成分	規格 Specifications Standard *
Algal carotenes	藻類胡蘿蔔素	來源：鹽生杜氏藻(*Dunaliella salina*)菌株 主成分：類胡蘿蔔素(Carotenoids)	
Amaranthus Colors	紅莧菜色素	來源：由紅莧菜取得。 主成分：莧紅素(Amaranthin)。	
Annatto	婀娜多	來源：胭脂樹/紅木(*Bixa Orellana* L.)種子。 主成分： 水溶性婀娜多：降紅木素(Norbixin)； 油溶性婀娜多：紅木素(Bixin)	汞:1 mg/kg 以下 鎘:0.5 mg/kg 以下
Anthocyanin	花青素	來源：紅、藍、紫色等深色植物及果實；如：藍莓、櫻桃、接骨木莓(Elderberry)、葡萄汁、葡萄果皮、洛神花、桑椹、紫蘇、李子、紅玉蜀黍、紫甘藍菜、草莓、茄子皮、紫甘藷、紅羅望子、蝶豆花等 主成分：花青素(Anthocyanin)	汞:1 mg/kg 以下 鎘:1 mg/kg 以下
Beet Red Color	紅甜菜色素	來源：甜菜(*Beta vulgaris*)根莖 主成分：甜菜苷(Betanin)	汞:1 mg/kg 以下 鎘:1 mg/kg 以下
Carmine	胭脂紅	來源：雌性胭脂蟲(*Dactylopius coccus* Costa) 主成分：胭脂蟲酸(Carminic acid)	砷:1 mg/kg 以下 汞:0.5 mg/kg 以下 鎘:0.1 mg/kg 以下 沙門氏菌:陰性
Chlorophyll	葉綠素	來源：可食植物或綠藻中提取 主成分：葉綠素(Chlorophyll）	汞:1 mg/kg 以下 鎘:1 mg/kg 以下
Cocoa Color	可可色素	來源：可可(*Theobroma cacao*)種子 主成分：類黃酮(Flavonoids)	
Gardenia Blue	梔子藍	來源：梔子果實萃取物經酵素處理後所得 主成分：Genipin	
Gardenia Red	梔子紅	來源：梔子果實萃取物經酵素處理後所得 主成分：Genipin	
Gardenia Yellow	梔子黃	來源：梔子果實。 主成分 ： 黃梔苷(Crocin)	
Laver Color	紫菜色素	來源：紫菜 主成分：藻紅素(Phycoerythrin)	
Monascus Color	紅麴色素	來源：紅麴菌(*Monascus*	

		purpureus, *Monascus anka*) 主成分：monascorubin	
Onion Color	洋蔥色素	來源：洋蔥之鱗莖 主成分：類黃酮(Flavonoids)	
Persimmon Color	柿子色素	來源：柿之可食部分經發酵、分離、加壓、褐變、過濾、濃縮、乾燥而得 主成分：多酚類(Polyphenol)	
Plant carbon	植物碳	來源：以木、纖維素、泥炭、椰子殼及果殼等原料，經高溫 (800-1000℃) 碳化而製成之黑色粉末	汞:1 mg/kg 以下 鎘:1 mg/kg 以下
Plant carotenes	植物胡蘿蔔素	來源:植物或植物油中提取。如:胡蘿蔔、紅椒、橘子果皮、黃玉蜀黍種子、甘薯等 主成分:類胡蘿蔔素(Carotenoids)	
Safflower Yellow	紅花黃	來源：紅花(*Carthamus tinctorius* L.)之花瓣 主成分：類黃酮(Flavonoids)	汞:1 mg/kg 以下 鎘:1 mg/kg 下
Saffron	番紅花	來源：番紅花(*Crocus sativus* L.)之柱頭 主成分：黃梔苷(Crocin)及黃梔配質(Crocetin)	
Sorghum Color	高粱色素	來源：高粱果實之殼 主成分：類黃酮(Flavonoids)	
Spirulina Color	螺旋藻/藍藻色素	來源：螺旋藻/藍藻(Spirulina) 主成分：藻藍素(Phycocyanin)	汞:1 mg/kg 以下
Tamarind Color	酸豆/羅望子色素	來源：酸豆/羅望子 (*Tamarindus indica* L.)種子 主成分：類黃酮(Flavonoids)	
Tomato Color	番茄色素	來源：番茄之果實 主成分：番茄紅素(Lycopene)	鉛:1 mg/kg 以下 汞:1 mg/kg 以下 鎘:1 mg/kg 以下
Turmeric Color	薑黃色素	來源：薑黃 (*Curcuma longa* L.) 之根莖 主成分 ： 薑黃素 (Curcumin)。	汞:1 mg/kg 以下 鎘:1 mg/kg 以下
Xanthophylls	葉黃素類	來源：限於苜蓿中萃取濃縮而得者 主成分：葉黃素類(Xanthophylls)	汞:1 mg/kg 以下 鎘:1 mg/kg 以下

備註:

一、天然食用色素中砷、鉛之限量，除本表另有規定者外，應符合以下規定:

(一)砷：3 mg/kg 以下。

(二)鉛：2 mg/kg 以下。

二、天然食用色素中總黃麴毒素及橘黴素之限量，應符合食品中污染物質及毒素衛生標準之規定。