



非傳統食品原料安全評估與 資料庫建制介紹

指導單位：行政院衛生署食品藥物管理局

執行單位：台北醫學大學藥學系

主持人：鄭幼文 副教授

協同主持人：李珍珍 副教授

講者：黃士軒 研究員

簡報日期：100年12月5日

藥學院

COLLEGE OF PHARMACY

臺北醫學大學

TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

臺北醫學大學
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

敦德 · 廣雅 · 卓見 · 創新



計畫源由

- 新興食品，含**非傳統**食品、**改良之傳統**食品或**中草藥**，在標榜其生理功效包裝成**保健、功能性食品**外，其**安全性卻少被重視**。
- 各國皆認為唯有經**安全性風險評估**的程序，透過完整的資料收集，利用**“無明顯有害效應劑量(NOAEL)”**訂定**“建議攝取劑量(ADI)”**，並**公開**相關資訊，才有辦法保障民眾飲食的安全。
- 日本自2001年即開始系統性開始利用**“食品原料網路資訊系統”**的建置，**公開**其食品原料**安全評估**資訊。
- 台灣自**2007年**，衛生署即委託學界開始建構**食品原料安全評估資料庫**。

藥學院

2

COLLEGE OF PHARMACY

臺北醫學大學
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

敦德 · 廣雅 · 卓見 · 創新



綱要

- 國內外食品原料現況
- 安全性評估計畫執行摘要
- 安全評估資料庫導覽
- 總結與未來展望

藥學院

3

COLLEGE OF PHARMACY

臺北醫學大學
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

敦德 · 廣雅 · 卓見 · 創新



綱要

- **國內外食品原料現況**
 - 台灣國內現況
 - 國外現況
- 安全性評估計畫執行摘要
- 安全評估資料庫導覽
- 總結與未來展望

藥學院

4

COLLEGE OF PHARMACY

國產產品配方審查認定為食品 (II)

首頁 > 整合查詢中心 > 食品 > 核可資料查詢 > 國產產品配方審查認定為食品資料查詢

字體設定

國產產品配方審查認定為食品資料查詢

國產產品配方審查認定為食品資料查詢

加入常用功能 友羣列印

查詢字號: 中文品名:

審查許可日期: 製造商:

外觀: 成分:

關鍵字:

共有 3 筆搜尋結果

項次	審查字號	中文品名	審查許可日期	申請廠商	外觀	成分
1.	0890034582		1990/12/12	學安堂藥行	膠囊	冬瓜、綠豆、絞股藍、 綠母珠
2.	0840403099	草芝露茶包食品	1995/04/08	草芝露生物科技有限公司	茶包狀	綠母珠根、西洋參根、山藥草、玫瑰花露、絞股藍、白芷、當歸、茵陳、百花蛇舌草、黃連、杜仲藥、綠豆、枸杞、決明子萃取物、黃水茄萃取物、 綠母珠根萃取物 、五爪金英萃取物、七層塔萃取物、穿心蓮萃取物、明膠、水
3.	0820038072	活力源膠囊食品	1993/10/20	聯力國際兩藥股份有限公司	膠囊狀	

國產產品配方資料庫 的弱點

- 只有 **中文** 名稱
- 無 **使用劑量**
- 產品可能 **已經停售**
- 部份許久 **未經重新審視** 評估

國產產品配方審查認定為食品 (III)

您現在的位置於 [首頁](#) > [公告資訊](#) > [本局公告](#) > [本局公告內容](#)

本局公告 字體大小 適中 放大

網頁更新日期: 2011-11-10

「國產產品配方審查認定為食品資料查詢」資料庫系統列為不公開資訊 (發布日期2011-11-11)

本局網之「國產產品配方審查認定為食品資料查詢」資料庫系統，係為業者函詢擬製售產品配方屬性認定，並經行政院衛生署審查後，將相關資訊建置於本局網頁上供各界查詢。自94年變更「國產食品產製前配方審查」服務方式後，行政院衛生署亦將歷年審查之食品配方原料，彙整為「可供食品使用原料彙整一覽表」，並提供業者申請非傳統食品原料安全性評估，且時時更新最新資料，使其資料庫更臻完備，並置於局網供各界查詢，以提供衛生機關管理及食品售製業者對產品自主管理之參考。本局近期接獲業者反映，往年向行政院衛生署申請「國產食品產製前配方審查」之產品因應時代變遷、消費者需求等原因變更配方，與現行「國產產品配方審查認定為食品資料查詢」資料庫之資料顯有差異，請本局協助刪除該配方審查資料，因「國產食品產製前配方審查」係為業者向行政院衛生署申請之回函內容，並無從廢止或變更。本局擬將局網「國產產品配方審查認定為食品資料查詢」資料庫系統列為不公開資訊，各界如有相關建議，請於民國101年2月29日前提供本局，俾憑進行後續作業。

傳統性食品原料-3

可供食品原料一覽表 (I)

首頁 > 整合查詢中心 > 食品 > 核可資料查詢 > 可供食品原料彙整一覽表

字體設定

可供食品使用原料彙整一覽表

可供食品使用原料彙整一覽表

加入常用功能 友羣列印

類別: 關鍵字:

搜尋

- 草木本植物類(1)、(2)
- 草木本植物類來源製取之原料
- 藻類
- 菌蕈類
- 微生物及其來源製取之原料
- 海洋動物、水產類、爬蟲類及其來源製取之原料
- 昆蟲及其來源製取之原料
- 禽、畜類及其來源製取之原料
- 其他

可供食品原料一覽表 (II)



壹、草、木本植物類(1)

1. 本表係業者向本署申請辦理國產食品產製前配方審查，本署就業者資料彙整而成，本署隨時辦理，但不包括一般食品原料。
2. 本表所列品項係在醫藥研究顯示有食用安全疑慮時，經資料評估審核其食用安全性。
3. 本表所列品項係在醫藥委員會或產品評估不以食品管理時，經由註二單位另行公布。
4. 本表所列品項係在醫藥委員會或產品評估不以食品管理時，經由註二單位另行公布。

貳、草、木本植物類(2)

1. 本表係業者向本署申請辦理國產食品產製前配方審查，本署就業者資料彙整而成，本署隨時辦理，但不包括一般食品原料。
2. 本表所列品項係在醫藥研究顯示有食用安全疑慮時，經資料評估審核其食用安全性。
3. 本表所列品項係在醫藥委員會或產品評估不以食品管理時，經由註二單位另行公布。
4. 本表所列品項係在醫藥委員會或產品評估不以食品管理時，經由註二單位另行公布。
5. 本表「部位」欄位所列之「全草」、「葉」、「莖」、「根」及「花」。
6. 本表所列品項中有食用限量、禁用產品型態或警語者，請依該類別使用法條亦相關之警語。

編號	中文名稱	外文名稱	學名	部位	備註
1	羅布麻： 羅布子： 紅羅布： 羅布子	Rosary pea	Abura precatorius L.	根	
2	五加皮	Coster Acanthopanax Radix	Acanthopanax gracilistylus W. W. Smith	根皮	
3	西洋青葙	Milfoil, Muhajiki	Achillea millefolium L., Achillea moschata Jacquin	全草	
14	當歸	Anglica	Anglica sinensis (Oliv.) Diels	種子、莖、 葉	根係以種方式供 為食品原料，但不 得涉及中藥藥方。
15	金剛草： 虎刺草	Kalbhanga	Annoneseles indica (L.) Kuntze	全草	

編號	中文名稱	外文名稱	學名	部位	備註
1	列五加： 西伯利亞人參	Siberian Ginseng	Acanthopanax sibiricum Harms, Eleutherococcus sibiricus Maxim.	根	
2	蒜白	Allium Bulbus	Allium macrostemon Bunge	鱗莖	
3	細香蔥： 蝦夷蔥	Clives	Allium schoenoprasum L.	莖、葉	
4	蘆薈	Aloe	Agavechae rugosa O.Kuntze	葉	醫藥原料需經實驗 完全去皮後始得加 工使用，且產品瓶 身應加標「含揮 發性」字樣之警 語；另檢與產品瓶 身公信機構檢驗不 含「重金屬 (Alkal) 」之分析證 明書，則始得免標 「含揮發性」警 語。

1. 久未經重新審視
2. 缺乏科學佐證文獻



食品藥物管理局 三道安全把關機制

■ 書面文件審查

- 「傳統性食品原料」

- ★ 可同時提供食品使用之中藥材
- ★ 國產產品配方審查認定為食品
- ★ 可供食品使用原料彙整一覽表

- 「非傳統性食品原料」安全性評估應具備資料

- 定期對製造工廠查廠
- 上市後抽驗



綱要

■ 國內外食品原料現況

- 台灣國內現況
- 國外現況
 - 中國
 - 歐盟
 - 紐澳
 - 英國
 - 美國
 - 日本

- 安全性評估計畫執行摘要
- 安全評估資料庫導覽
- 總結與未來展望



各國食品原料現況-中國大陸

■ 中國大陸

1. 食品衛生法
2. 關於進一步規範保健食品原料管理的通知(2002)
 - a. 既是食品又是藥品的物品名單(91項)
 - b. 可用于保健食品的物品名單(114項)
 - c. 保健食品禁用物品名單(61項)
3. 新資源食品管理辦法(2006)



各國食品原料現況-歐盟

■ EU and Exotic traditional Food

- Market Freely

■ Novel Food

- Subchronic Toxicity Test (90 days)
- Genotoxicity Test

EU Traditional Foods Authorization Process (2005)



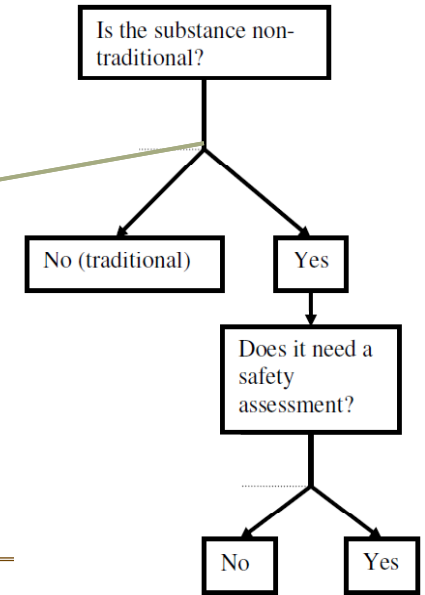
各國食品原料現況-紐澳

■ 澳洲與紐西蘭(FSANZ)

Novel Food Standard

- Traditional or Not

- Length of use
 - 5yr ~ 2 generations
- Extent of use
- Level of intake
- Purpose of use



各國食品原料現況-英國

■ 英國

1. "Safety of herbal medicines" List (2005; MHRA)

建議作為藥用 ← ↑ 建議作為食用 使用部位

HERB	OTHER NAMES	RECOMMENDED FOR MEDICINAL USE	RECOMMENDED FOR FOOD USE	APPROVED FOR MEDICINAL USE	RECOMMENDED FOR FOOD USE	RECOMMENDED FOR USE IN COMPLEMENTARY MEDICINE	RECOMMENDED FOR USE IN COMPLEMENTARY MEDICINE	COMMENTS	Parts Used Medicinally
<i>Abies balsamea</i>	European silver fir, silver fir, Abies nordmanniana	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes		Leaves & resin
<i>Abies balsamea</i>	Balm of Gilead, balsam fir	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes		Leaves, bark resin & oil
<i>Abies concolor</i>	Harvest spruce, Fraser fir, white fir	Yes	No	No	No	No	No		Leaves
<i>Abies sibirica</i>	Fir needles, Siberian fir	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes		Young shoots
<i>Abies spectabilis</i>	Abies sibirica, Himalayan silver fir	Yes	No	No	No	No	No	This species not used in aromatherapy but Abies sibirica, Abies alba Miller, Siberian Silver Fir Essential Oil are	Leaves
								Arctostaphylos extract which is often concentrated and dried to produce a European Fennel with	Extract bark wood

估計約超過550項

2. Novel Food Regulation (European Union)

MHRA : Medicines and Healthcare products Regulatory Agency

各國食品原料現況-美國

■ 美國

1. **GRAS**, 1958 (Generally Recognized As Safe)
2. **DSHEA**, 1994 (Dietary Supplement Health and Education Act)
3. **Dietary Supplement Labels Database**(NIH)
4. The **National Toxicology Program** (NTP)

United States National Library of Medicine
Dietary Supplements Labels Database
brands, ingredients, and references
Glutathione Search
Advanced Search

Home | About | FAQ | Glossary | Recalls | Related Resources | Contact | Help

Search Results

Product Names : 6
Active Ingredients : 1
Manufacturers : 0
Label Search results: 83

"Glutathione" is contained in 6 product names

- GNC L-Glutathione 50 mg
- GNC NAC 600 mg & Glutathione 100 mg - (discontinued)
- Healthy Origins L-Glutathione 250 mg
- Healthy Origins L-Glutathione Setria 500 mg
- Jarrow Formulas Reduced Glutathione 500 mg
- NSI Setria Glutathione with CoQ-10 250 mg



各國食品原料現況-日本 (I)

■ 日本

1. 醫藥品範圍相關基準 (医薬品の範囲に関する基準) (2001)

a. 若不宣稱療效即可作為食品原料清單 (共21頁)

(別添3)
○ 医薬品の効能効果を標榜しない限り医薬品と判断しない成分本質(原材料)リスト
1. 植物由来物等

別添3 (例)	名称	他名称等	部位等	備考
アイヨクタン			葉天植物質	
アイランド音			植物体	
アイブライト			全草	
アオギリ			種子	
アオダモ		コバノネリロトネリロ /Fraxinus laingiana/ Fraxinus japonica	樹皮	
アガーベ		テキラリュウゼツ	莖葉	
アカザ			葉	
アコショウマ			根	ショウマの根茎は「薬」
アカフメクサ		コウシャジクソウ/ムラサキツメクサ サルレッド・クローバー	葉・花穂(序)	

1. 無學名
2. 無佐證文獻
3. 無關鍵字查詢



各國食品原料現況-日本 (II)

b. 獨立行政法人 國立健康・營養研究所(2001)

The screenshot shows a table with columns for 'Name', 'Latin Name', 'Japanese Name', 'Classification', 'Safety/Effectiveness', and 'Analysis Method'. The table lists various plant-based ingredients like Zinc, Anthracene, and various fruits and vegetables. A red box highlights the 'Safety/Effectiveness' column for 'Zinc', which states that it is generally safe as a food ingredient.



各國食品原料現況-日本 (III)

3 安全性

危険情報

- ・適切に経口投与する場合、恐らく安全と思われる(63)(66)。しかし、タンニン類やシュウ酸カルシウムも少量ながら含まれているため、多量に摂取する場合は注意が必要である(63)。
- ・局所に使用する場合、アカニシまたはアカニシ樹皮の現したという報告がある(63)。
- ・39歳男性がアカニシにアレルギー反応を示した(66)。
- ・アカニシ花粉はアレルギー性鼻炎、授乳婦の使用(66)。特に丸ごとの樹皮(63)(66)。
- ・小児に使用する際は、必ず...

安全性

4 総合評価

- ・適切に経口摂取する場合は安全性が示唆されているが、丸ごとの樹皮には墮胎作用があると考えられるため、妊婦は使用を避ける。授乳婦の摂取については安全性に関する情報が不十分なため、使用を避ける。
- ・接触皮膚炎をおこすことがある。

有効性

(注: 下記の内容は、文献検索した有効性情報を抜粋したものであり、その内容を新たに評価したり保証したりしたものではありません。)
ヒトにおける有効性については、十分な情報が見当たらない。

参考文献

- (22) メディカルハーブ安全性ハンドブック 東京堂出版 林真一郎 監訳
- (30) 「医薬品の範囲に関する基準」(別添2、別添3、一部改正について)
- (63) ハーブ&サプリメント NATURAL STANDARDによる有効性情報 産調出版株式会社 渡邊昌日本語監修
- (66) Pharmacist's Letter/Prescriber's letter Natural Medicine Comprehensive Database(2006)
- (101) The Gale Encyclopedia of Alternative Medicine, Second Edition, TOMSON GALE
- (102) エビデンスに基づくハーブ&サプリメント事典 橋詰直孝 監訳 南江堂
- (103) Carbohydr Res 1969; 9(4):429-439
- (PMD20082480) J.Chem.Soc. 1946 Nov 1 025-8.
- (PMD19609882) Phytochem Anal. 2008 Sep-Oct;20(5):395-401.

禁忌対象者	調べた文献の中に見当たらない
医薬品等との相互作用	・アカニシは粘液を含むため、消化器に作用する可能性がある(63)(66)。
動物他での毒性試験	調べた文献の中に見当たらない
AHPAクラス分類及び動向	樹皮はクラス1(22)。 *米国ハーブ製品協会(American Herbal Products Association)クラス1。適切に使用されれば安全。



獨立行政法人 國立健康・營養研究所

- 沿革
 - 於1985年為一國立之研究所
 - 2001年成為獨立行政法人
- 規模
 - 全部人員計47位，其中35位為研究員
- 經費
 - 每年政府補助交付金8億日元
 - 政府以外之研究經費約3-4億日元



各國食品原料管理現況摘要

	表列清單	“專門”資料庫	提供科學文獻佐證
台灣	食品原料一覽表	國產產品配方(即將關閉)	X
中國	保健食品原料管理通知	X	X
歐盟	X	X	X
英國	Safety of herbal medicines List	X	X
美國	GRAS、DSHEA	Dietary Supplement Labels Database (NIH)	O
日本	醫藥品範圍相關基準	健康食品安全性·有效性情報(健康·營養研究所)	◎



綱要

- 國內外食品原料現況
- 安全性評估計畫執行摘要
 - 計畫目標
 - 評估決策步驟
 - 案例分析
- 安全評估資料庫導覽
- 總結與未來展望



計畫目標

- 各國政府在保障民眾食品安全上，有許多不同的做法，不外乎是先透過規格的制定與使用的規範及抽驗，然而大多較屬**被動**式的行為。
- 本計畫之目的即在建立一個類似美國NTP的計畫中心，**主動**針對一些與民眾需求相關之食品進行**安全性評估**，以供政府作為**制定政策**以及廠商**研發新興產品**之依據，並增進民眾對**食品安全之了解**。
- 以日本為學習對象，建制一**網路資料庫**平台，將食品原料**安全評估**資料**公開**且**透明**的供大眾查詢使用，以提昇大眾**自主管理**之能力。

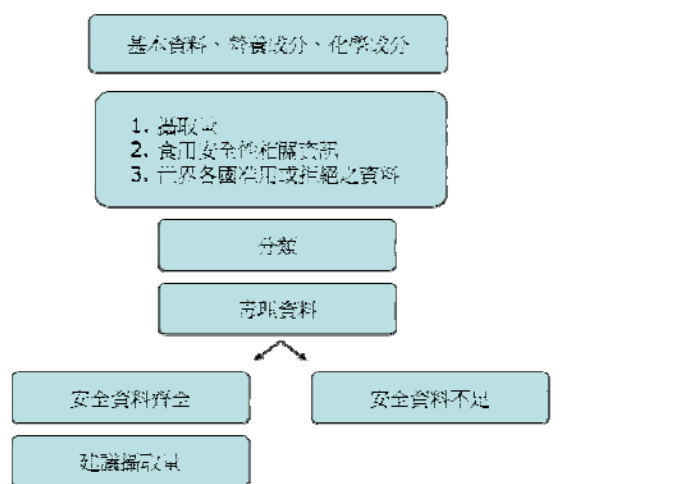


計畫標的

- 經**加工**或**改良**之**傳統**食品原料
- **非傳統**食品原料
- **再審視**食品原料一覽表品項
- 衛生署交辦者



執行決策步驟



相關常用資料庫一覽表

各國相關管理機關		相關學術資料庫	
中國食品藥物監督局 (SFDA)	加拿大 PHAC	NCBI PubMed	ScienceDirect
中國食品安全網	加拿大 CHN	The Plant List 植物分類資料庫	GRIN 植物分類學資料庫
中華人民共和國衛生部	加拿大 CIHR	Algeabase 藻類資料庫	HerbMed
美國FDA	紐澳食品標準 FSANZ	UpToDate臨床醫學 主題評論資料庫	中國期刊全文數據庫(世紀期刊)
美國USDA	日本健康食品資料庫	ASABE 技術文獻資料庫	CEPS 中文電子期刊服務
美國CDC	英國FSA	AGRICOLA 農業資料庫	中醫藥資訊網
歐盟食品安全網 EFSA	英國MHRA	Dr. Duke's 人類植物學資料庫	家圖書館碩博士論文資訊網



案例分析 - 雞母珠 (I)

目錄

「非傳統性食品原料」
安全評估

雞母珠

Abrus precatorius L.

一、原料基本資料	1
1.加工所使用的材料名稱(俗名、學名)、來源、使用目的	1
2.加工後食品原料規格標準、詳細加工流程、品質方式、安定性、儲存方式	2
3.材料及食品原料之成份分析,含主成分、微量成分、抗營養成分、毒素、過敏原	2
二、飲食攝取資料	2
1.食用紀錄(含食用歷史與世界各國採用或拒絕之法規資料)	3
2.一般消費者、極端消費者之預估攝取量及上限	3
三、營養及毒性資料	4
1.於人體吸收、分佈、代謝、排出、生物利用率及耐受性情形試驗報告	4
2.對其他成份影響試驗報告	4
3.毒性試驗報告	4
4.臨床報告及中毒事件	5
5.產生過敏、副作用及藥理作用相關資料	5
四、綜合評估	6
1.建議攝取方式和適用食品種類與用量	6
2.建議食用對象及排除對象	6
3.NOAEL與ADI	6
五、參考資料	7



案例分析 - 雞母珠 (II)

1. 原料基本資料

根部稱「相思子根」，有清熱、利尿之效，可治咽喉腫痛、肝炎、支氣管炎等；帶葉的幼藤稱「相思藤」，能生津、止渴、潤肺、退熱，可治乳瘡、肝病、黃疸等。

2. 飲食攝取資料

雞母珠的葉含有與中藥甘草同成分的甘草甜酸(甜度為蔗糖的50倍)，因此市售青草茶常拿它當原料，可達調味的作用。



案例分析 – 雞母珠 (III)

3. 營養及毒性資料

- **急毒**：以雞母珠**葉**水萃取物餵食雄性大鼠，雖不造成實驗動物死亡，但檢驗顯示雞母珠**葉**水萃取物具有毒性(400 mg/kg BW)，即使是作為醫療目的的使用仍然要十分小心。
- 雞母珠種子含有**雞母珠毒蛋白**，其特性與蓖麻毒素(Ricin)類似都是藉由抑制蛋白質合成過程，進而對生物體造成傷害。
- 雞母珠種子含有**劇毒**，中毒者常出現糜爛性出血性腸胃炎、溶血、急性腎傷害、肝臟酵素升高所造成的肝毒性等症狀。



案例分析 – 雞母珠 (IV)

4. 綜合評估:

建議「**暫不列為食品原料**」

雞母珠之根、藤、葉等部位雖不含雞母珠毒蛋白，且民間有時會作為中藥藥材使用，但**沒有詳細的毒性試驗報告**，故目前認為不適合以食品原料管理。



案例分析 – 海巴戟天(II)

飲食攝取資料

- 美國：
 - 於1943年美國認為諾麗果實是可食用的，諾麗果汁於1996年在美國以膳食補充品上市。
 - 2002年資料顯示美國平均每個月會有30萬瓶(每瓶1公升)的銷售量。
- 歐盟：
 - 於2003年通過歐盟Novel food審查，但不包括其他產品如果實或葉子的乾燥萃取物等。
 - 2006年波蘭、芬蘭、法國皆依據2003年的歐盟Novel food規範通過諾麗果汁於國內販售。



案例分析 – 海巴戟天(III)

營養及毒性資料

- **急性毒性**
大鼠管餵給予果實漿汁LD₅₀大於15 g/kg
- **亞急性毒性**
大鼠28天諾麗果汁口服毒性測試於1000 mg/kg無任何臨床影響
- **亞慢毒性**
大鼠90天果汁口服毒性測試發現**NOAEL**大於80 ml/kg。
- **基因毒性**
原核細胞基因毒性 – 無
真核細胞基因毒性 – 無
活體基因毒性 – 無



案例分析 – 海巴戟天(IV)

綜合評估：**建議「可列為食品原料」**

■ 建議攝取方式、種類與用量

諾麗**果實**沒有明顯毒性，一般人果實的建議使用劑量30 - 60 ml/day下是沒有安全疑慮的。導致導致肝炎的物質anthraquinone (AQ)主要存在於**根部**，因此諾麗根部的使用應多加限制。

■ 建議食用對象與排除對象

諾麗鉀含量較高，因此不建議**慢性腎病**患者使用。

■ NOAEL與ADI

NOAEL:果汁NOAEL大於80 ml/kg

ADI:果汁ADI 30~60 ml/kg



綱要

- 國內外食品原料現況
- 安全性評估計畫執行摘要
- **安全評估資料庫導覽**
 - 資料庫特色
 - 免責聲明
 - 頁面導覽
 - 加入會員
- 總結與未來展望



食品原料安全評估資料庫特色

- 已建立**365**筆以上主動評估資料
- 依據完整科學證據撰寫內容
- 連結常用食品安全網站
 - EX: FDA(U.S.), FSA(U.K.)等
- 不定時更新食品安全情報
- **會員可下載**主動評估報告全文



免責聲明
本資料庫之所有資訊皆只作為學術交流之用。其內容並未經主管機關"中華民國行政院衛生署食品藥物管理局"或其他官方機構所核可，因此僅做參考不具任何法律效益。本資料庫之資訊將持續的增加與修改，以確保其新穎性、廣泛性與低錯誤率。本資料庫之資訊若不慎包涵了任何版權物或私有物將會儘速的移除。若對本資料庫相關資料有所疑義，請聯繫相關主管機關"食品藥物管理局-食品組"(http://www.fda.gov.tw/)



免責聲明

本資料庫之所有資訊皆只作為**學術交流**之用。其內容並未經主管機關"行政院衛生署食品藥物管理局"或其他**官方機構**所核可，因此**僅做參考**不具任何法律效益。本資料庫之資訊將**持續的增加與修改**，以確保其新穎性、廣泛性與低錯誤率。本資料庫之資訊若不慎包涵了任何版權物或私有物將會儘速的移除。若對本資料庫相關資料有所疑義，請聯繫相關**主管機關**"食品藥物管理局-食品組"(http://www.fda.gov.tw/)

臺北醫學大學 TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY 資料庫導覽 誠實·關懷·卓越·創新

食品原料安全評估資料庫

加入會員 會員登入 帳號 密碼 全文檢索 GO

食品原料安全性評估 | 食品安全情報 | 常見問題 | 相關連結 | 回首頁

食品原料安全評估

衛生署
台灣 FDA
美國 FDA
歐盟 EUROPA
紐澳 FSANZ

食品原料安全評估資料庫 首頁

中文	中文發音	英文	學名	類別	更新日期
蝶豆粉	蝶門爾	butterbur	Petasites japonicus	全部	2011-10-11
雞母珠	雞母珠	Rosary Pea	Abrus precatorius L.	全部	2011-09-21
仙八華樹木	仙八華	Gesnia	var. fimbriata (Wall.) Gravelly & Mayur	全部	2011-09-02
野薑花	糖花山芋	Butterfly Ginger	coronarium J. Koenig	草本類	2011-04-27

版權所有(C)財團法人中華藥理學會 本資料庫建置由行政院衛生署贊助 最佳瀏覽解析度為 1024x768 像素
聯絡電話: +886-2-23123456 傳真電話: +886-2-23410217 通訊地址: 100台北市仁愛路1段1號

瀏覽人數: 000031111

藥學院 COLLEGE OF PHARMACY 42

臺北醫學大學 TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY 資料庫導覽 - 相關連結 誠實·關懷·卓越·創新

食品原料安全評估資料庫

加入會員 會員登入 帳號 密碼 全文檢索 GO

食品原料安全性評估 | 食品安全情報 | 常見問題 | 相關連結 | 回首頁

相關連結

國外

- 美國 USDA
- 中國大陸食品安全網
- 中國大陸食品藥物監督局
- 中國優秀碩士學位論文全文數據庫
- NCBI Pubmed
- CODEX
- 美國 FDA
- 美國 NLM
- 加拿大 GMP
- 英國 FSA
- 紐澳 FSANZ
- 歐洲 EUROPA
- 日本厚生省
- 日本 HFFNet
- WHO

國內

- 碩博士論文資訊網
- 臺灣中華藥網
- 植物園資訊網

藥學院 COLLEGE OF PHARMACY 43

臺北醫學大學 TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY 資料庫導覽 - 常見問題 誠實·關懷·卓越·創新

食品原料安全評估資料庫

加入會員 會員登入 帳號 密碼 全文檢索 GO

食品原料安全性評估 | 食品安全情報 | 常見問題 | 相關連結 | 回首頁

常見問題

記錄 1 到 4 共 4

Q	問題	時間
1	藥品及食品維他命之區別?	2007-12-13
2	為什麼會食物高溫烹調時會產生丙烯醯胺?而丙烯醯胺是如何產生的?	2007-12-10
3	因丙烯醯胺得到癌症的風險有多少?會引發立即性還是長期性的?引發的癌症類型為何?	2007-12-02
4	如何避免食物中產生丙烯醯胺?我是否應停止食用澱粉類食物,包括洋芋片和薯條?	2007-11-21

版權所有(C)財團法人中華藥理學會 本資料庫建置由行政院衛生署贊助 最佳瀏覽解析度為 1024x768 像素
聯絡電話: +886-2-23123456 傳真電話: +886-2-23410217 通訊地址: 100台北市仁愛路1段1號

瀏覽人數: 0000311113

藥學院 COLLEGE OF PHARMACY 44

臺北醫學大學 TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY 資料庫導覽 - 食品安全情報(I) 誠實·關懷·卓越·創新

食品原料安全評估資料庫

加入會員 會員登入 帳號 密碼 全文檢索 GO

食品原料安全性評估 | 食品安全情報 | 常見問題 | 相關連結 | 回首頁

食品安全情報

記錄 1 到 10 共 164

名稱	時間
食品原料安全評估研討會開始報名了!!	2011-11-16
2011加工改良傳統與非傳統食品原料安全評估研討會	2011-11-02
食品與藥品交互作用知識查詢平台	2011-10-17
健康食品與藥物的不良交互作用	2011-10-12
食品與藥品交互作用產生人體副作用研討會 開始報名囉!	2011-10-12
含鹽化劑產品應對策略 更新至今	2011-10-08
公告停止適用「塑化劑污染食品之處理原則」之Q&A	2011-08-01
台灣食品藥物管理局公布塑化劑每日耐受量參考值,強化風險評估	2011-07-23
公布新版「國民飲食指標」及「每日飲食指南」	2011-07-06
食品添加物工廠 年底納入GMP輔導	2011-06-21

版權所有(C)財團法人中華藥理學會 本資料庫建置由行政院衛生署贊助 最佳瀏覽解析度為 1024x768 像素
聯絡電話: +886-2-23123456 傳真電話: +886-2-23410217 通訊地址: 100台北市仁愛路1段1號

瀏覽人數: 0000311114

藥學院 COLLEGE OF PHARMACY 45

資料庫導覽 - 食品安全情報(II)

食品原料安全評估資料庫

加入會員 會員登入 帳號 密碼

食品原料安全評估 | 食品安全情報 | 常見問題 | 相關連結 | 首頁

2011加工改良傳統與非傳統食品原料安全性評估研討會

2011加工改良傳統與非傳統食品原料安全性評估研討會 已經開始報名了！報名方法請上報名、通訊報名與填報報名三種方式。查詢詳情、簡章報名以及查詢、相關討論請洽活動主辦單位。聯絡如下：
http://event.tmu.edu.tw/activity/index.php?id=270 詳情報名

2011加工改良傳統與非傳統食品原料安全性評估研討會 已提供相關檔案下載

資料庫導覽 - 安全評估資料庫(I)

按照中文筆畫排序

食品原料安全評估資料庫

加入會員 會員登入 帳號 密碼

食品原料安全評估 | 食品安全情報 | 常見問題 | 相關連結 | 首頁

食品原料安全評估 全文檢索

食品原料安全性評估 內頁

1.可按照中文名稱筆畫查找食品原料
2.使用特定關鍵字進行搜尋

食品原料名稱

中	中文名稱	食用部位	英文	學名	類別	更新日期
---	地黃以上生株		Hoodia	Hoodia gordonii (Masson)	草本一	2008-01-02
α-萜烯醇	胡蘿蔔		Thiostictic acid	α-lipoic acid	化學合成	2008-12-26
一物香	薄荷草	主葉	Loraj ironweed	Veronica chinensis Less	草本一	2008-01-02
一腺腺	金門一腺腺			Glyone tomentella Hayata	全部	2009-12-27
丁香	丁香		Clove	Syzygium aromaticum (L.) Merr. & L. M. Perry	草本一	2009-06-01
川七	藤子七		Mignonette vine	Anredera cordifolia (Ten.) Steenis	全部	2009-04-18
土木香	木香			Inula helenium L.	草本一	2008-10-31

資料庫導覽 - 安全評估資料庫(II)

食品原料安全評估資料庫

加入會員 會員登入 帳號 密碼

食品原料安全評估 | 食品安全情報 | 常見問題 | 相關連結 | 首頁

食品原料安全評估 全文檢索

搜尋結果

中	中文名稱	食用部位	英文	學名	類別	更新日期
雞母珠	雞母珠	根、莖	Rosary Pea	Abrus precatorius L.	全部	2011-09-21

資料庫導覽 - 安全評估資料庫(III)

食品原料安全評估 全文檢索

食品原料安全性評估 未登入 簡略內容內頁

會員登入可看詳細內容

類別	英文	學名
雞母珠	Rosary Pea, Crab's eye, Precatory Bean, Jequirity Bean, Indian Licorice	Abrus precatorius L., Glycine abrus L.
雞母珠	雞母珠、紅絲木、相思子	
雞母珠	雞母珠、紅絲木、相思子	

雞母珠：中國民間有相思子之稱，常被作為思念的象徵。唐王維有詩《相思》：「紅豆生南國，春發幾枝，勸君多採擷，此物最相思」。古印度人曾以其種子作為金子重量的單位，綠色鮮豔的雞母珠種子含有雞母珠毒蛋白，其特性與雞母珠(Pisum)類似，都是藉由固氮酶合成過程，進而對生物變造成威脅。

不適合作為食品原料管理

登錄簡略內容 立即登入會員 尚未加入 申請加入 註冊首頁



資料庫導覽-安全評估資料庫(IV)

雞母珠

- 英文 Rosary Pea、Crab's eye、Precatory Bean、Jequirity Bean、Indian Licorice
- 學名 Abrus precatorius L.、Glycine abrus L.
- 中文俗名 雞母珠、紅珠木、相思子
- 類別 全部
- 食用部位 根、莖

簡介

雞母珠，中國民間有相思豆之稱，常被作為忌諱的象徵。唐王維有詩《相思》：「紅豆生南國，春來發幾枝，勸君多採擷，此物最相思」。古印度人曾以其種子作為金子重量的單位，顏色鮮豔的雞母珠種子含有雞母珠毒蛋白，其特性與蓖麻毒素(Ricin)類似都是藉由抑制蛋白質合成過程，進而對生物體造成傷害。

分類地位

詳細內容

雞母珠毒蛋白毒性極強，因此不論是分離出來的毒蛋白或雞母珠種子都不宜視為食品原料，而根、莖、葉等部位雖不含雞母珠毒蛋白，民間有時會作為中藥藥材使用，但沒有詳細的毒性試驗報告，故目前認為不適合以食品原料管理。

建議

不適合作為食品原料管理

按此下載完整文件

食品原料安全性
評估
登入後
詳細內容內頁

會員登入可下載評估報告全文



評估報告下載內容

「非傳統性食品原料」
安全評估

雞母珠
Abrus precatorius L.

主動評估
報告
內文

目錄

一、原料基本資料.....	1
1.加工所使用的材料名稱(俗名、學名)、來源、使用目的.....	1
2.加工後食品原料規格標準、詳細加工流程、品管方式、安定性、儲存方式.....	2
3.材料及食品原料之成份分析、含主成分、微量成分、營養成分、毒素、過敏原.....	2
二、飲食攝取資料.....	2
1.食用紀錄(含食用歷史與世界各國濫用或拒絕之法規資料).....	3
2.一般消費者、極端消費者之預估攝取量及上限.....	3
三、營養及毒性資料.....	4
1.於人體吸收、分佈、代謝、排出、生物利用率及耐受性情形試驗報告.....	4
2.對其他成份影響試驗報告.....	4
3.毒性試驗報告.....	4
4.臨床報告及中毒事件.....	5
5.產生過敏、副作用及藥理作用相關資料.....	5
四、綜合評估.....	6
1.建議攝取方式和適用食品種類與用量.....	6
2.建議食用對象及排除對象.....	6
3.NOAEL 與 ADI.....	6
五、參考資料.....	7



資料庫導覽-加入會員

食品原料安全評估資料庫

加入會員 會員登入

姓名: 密碼:

*服務單位/公司名稱:

*職稱:

*電話: - 行動電話:

*E-mail: **登入帳號**

*住址:

退出 重新設定

版權所有(C)財團法人中華長庚醫學基金會 本資料庫建置由行政院衛生署贊助 最佳瀏覽解析度為 1024x768 會員聯絡電話: +886-2-23123456 傳真電話: +886-2-23410217 通訊地址: 100台北市仁愛路1段1號 瀏覽人數: 000031134



綱要

- 國內外食品原料現況
- 安全性評估計畫執行摘要
- 安全評估資料庫導覽
- 總結與未來展望
 - 歷年執行成果
 - 常見障礙
 - 未來執行方向



歷年工作摘要(2007.7~至今)

項目	項次	備註
主動評估報告	342項	共計109件通過評估，建議可納入食品原料管理； 共計37件透過評估，建議其不可做為食品原料管理； 共計196件目前資料不足以判斷其是否可做為食品原料管理。
衛生署委託項目	>50項	
基因毒性試驗	20項	蟛蜞菊、山豆根、苦蕒、梔梔子、小蘗、木棉、水雞爪、半枝蓮、長柄菊羅勒、白花蛇舌草、蛇床子、倒地麻、七葉膽、百合、銀杏、蘆薈、貓薄荷、款冬、丁香
急性毒性試驗	20項	
食品原料安全評估資料庫	365項	自今年4月安裝瀏覽人數計數器至今約8個月，已超過三萬一千瀏覽人次。
食品安全資訊	不定時更新	



資料庫評比

	台灣 (2007年7月起)	日本 (2001年起)
資料數量	共365筆	估計超過700項
持續更新	○	○
全文檢索	◎	○
有效性資料	○	◎◎
安全性資料	○	○
提供佐證文獻	○	○
NOAEL 與 ADI	◎	○
會員互動服務	○	◎◎
主動進行毒性試驗	◎	X



常見障礙

- 缺乏**歷史使用**資料
 - 本草綱目、神農本草經
- 食品原料**成分複雜**，缺乏完整資料，尤其是化學成分分析
- 指標成分難以定訂
- 缺乏完整**國人膳食**攝取量資料
- 報導之**確實性**
- **全食品**之毒性測試資料較少



未來展望

- **增加再審視率**
- **持續**建構”食品原料安全資料庫”
- 評估摘要朝向**簡單、明確、易懂**
- 提昇網站**互動性**



謝謝各位的參與
Thank you for your attention

藥學院
COLLEGE OF PHARMACY

臺北醫學大學
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY