

# 健康食品查驗登記許可資料摘要

許可證字號：衛部健食字第 A00073 號

一、中文品名：統一四物雞精

二、申請商號：

統一企業股份有限公司

地址：臺南市永康區中正路 301 號

電話：(06)253-2121

三、製造廠名稱：

統一企業股份有限公司新市廠

地址：臺南市新市區大營里大營 7 號

電話：(06)599-1511

四、原料成分：

內容物：純正雞精、四物萃出液(當歸、熟地、川芎、炒白芍)、枸杞、胺基乙酸、天然果膠

五、外觀形態：

深褐色半透明液體。

六、包裝：

40 毫升/瓶(單瓶)、60 毫升/瓶(單瓶及 6 入裝)，玻璃瓶。外包裝：紙盒。

七、保健功效成分含量：

甲肌肽(ANSERINE)：218~300 毫克/瓶 (60 毫升)

肌 肽(CARNOSINE)：48~ 68 毫克/瓶 (60 毫升)

八、營養成分及含量：

單瓶包裝(40 毫升)：

營養標示		
每一份量 40 毫升		
本包裝含 1 份		
	每份	每日參考值百分比
熱量	12 大卡	1%
蛋白質	2.7 公克	5%
脂肪	0.0 公克	0%

飽和脂肪	0.0公克	0%
反式脂肪	0公克	*
碳水化合物	0.3公克	0%
糖	0.3公克	*
鈉	76毫克	4%
膽固醇	0.0毫克	*

\*參考值未訂定

每日參考值：熱量2000大卡、蛋白質60公克、脂肪60公克、飽和脂肪18公克、碳水化合物300公克、鈉2000毫克。

保健功效之相關成分含量：

甲肌肽(ANSERINE)：145~200 毫克/瓶 (40 毫升)

肌 肽(CARNOSINE)：32~ 45 毫克/瓶 (40 毫升)

單瓶包裝(60毫升)：

營養標示		
每一份量 60毫升		
本包裝含 1份		
	每份	每日參考值百分比
熱量	18大卡	1%
蛋白質	4.0公克	7%
脂肪	0.0公克	0%
飽和脂肪	0.0公克	0%
反式脂肪	0公克	*
碳水化合物	0.5公克	0%
糖	0.4公克	*
鈉	114毫克	6%
膽固醇	0.0毫克	*

\*參考值未訂定

每日參考值：熱量2000大卡、蛋白質60公克、脂肪60公克、飽和脂肪18公克、碳水化合物300公克、鈉2000毫克。

保健功效之相關成分含量：

甲肌肽(ANSERINE)：218~300 毫克/瓶 (60 毫升)

肌 肽(CARNOSINE)：48~ 68 毫克/瓶 (60 毫升)

6入包裝(60毫升)：

營養標示		
每一份量 60毫升		
本包裝含 6份		

	每份	每日參考值百分比
熱量	18大卡	1%
蛋白質	4.0公克	7%
脂肪	0.0公克	0%
飽和脂肪	0.0公克	0%
反式脂肪	0公克	*
碳水化合物	0.5公克	0%
糖	0.4公克	*
鈉	114毫克	6%
膽固醇	0.0毫克	*

\*參考值未訂定

每日參考值：熱量2000大卡、蛋白質60公克、脂肪60公克、飽和脂肪18公克、碳水化合物300公克、鈉2000毫克。

保健功效之相關成分含量：

甲肌肽(ANSERINE)：218~300 毫克/瓶 (60 毫升)

肌 肽(CARNOSINE)：48~ 68 毫克/瓶 (60 毫升)

#### 九、保健功效敘述：

經動物實驗結果，食用本產品可改善血液中尿素氮與乳酸代謝，具有延緩疲勞發生之功效。

#### 十、攝取量及其應注意事項：

(一)建議攝取量：每日一次，每次一瓶。

(二)注意事項：

1. 本產品供保健用，請依建議攝取量食用。

2. 請洽詢醫師或營養師有關食用本品之意見，尤其是患有糖尿病及腎臟病者；均衡的飲食及適當的運動為身體健康之基礎。

(三)警語：支鏈有機酸尿症(例如楓糖尿症)患者應避免食用。

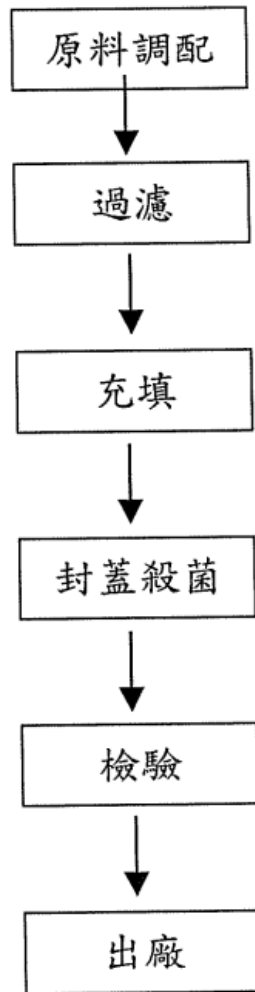
#### 十一、保存方式：

請放置於陰涼、乾燥處，避免潮濕、陽光或高溫照射。

#### 十二、保存期限：

三年(保存期間係指未開封狀態且正常條件下之保存)

十三、產品製程概要：



十四、安全評估資料摘要：

本產品經由國產配方申請認定為食品(衛生署國產產品產製前配方審查 85012200)，本公司產品之四物雞精為傳統食用之食物，歸屬於安全性評估分類中的第一類，故不需要進行毒性的測試。本產品主要原料其安全性資料說明如下：

資料編號	實驗名稱	實驗對象	實驗例數	攝取量・期間	實驗結果
3.1	用生地黃、四物湯、茵陳治療新生兒黃疸的床估	出生 3~4 天之新生兒	360 名新生兒隨機分為對照組、生地黃湯組、茵陳組、四物湯組	每組每天 2 次每次餵食 2 毫升，直到血清膽紅素值降至 12mg% 下才終止實驗	<p>在治療新生兒黃疸上，相較於對照組以茵陳的效果最好，其次為生地黃，四物湯則不具效果。另茵陳能有效降低合併照光療法的需要。而生地黃合併照光療法和他組合併照光療法相較，則能有效降低血清膽紅素。</p> <p>各組之常規血液、肝腎功能和電解質之結果皆在正常範圍內，且各組間無任何統計上之差異，也無觀察到任何不良反應發生。</p> <p>本次申請健康食品之統一四物雞精每瓶(62ml)中含有 6.7% 之四物萃取物，約為 4.154ml，和本論文投予新生兒之量相當。投予每天 4cc 之四物湯濃縮液予新生兒時，並無觀察到任何生化學及其他的不良反應，由此可推論，成人每天攝取 4.154ml 之四物萃取物應無安全顧慮。</p>

資料編號	實驗名稱	實驗對象	實驗例數	攝取量・期間	實驗結果
3.2		統一四物雞精		統一四物雞精	由衛生署食字第 85012200 號函查驗登記認定為食品，自民國 87 年上市，至今尚無消費者反應有任何的副作用。
3.3	A low-viscosity soluble-fiber juice supplement fails to lower cholesterol in hypercholesterolemic men and women	符合試驗條件之血膽固醇過高之受試者	110 位	12 週的試驗期與 6 週的 washout 期。試驗期中，每天攝取含 0(對照組)、5、9、15g 水溶性纖維之蘋果汁 (240ml × 3 瓶)，其中水溶性食物纖維阿拉伯膠與果膠的比例為 4:1	試驗期與 washout 期間，各組間血清脂質並無有意差。攝取蘋果汁的 3 組，其血清總膽固醇與三酸甘油酯濃度分別較 baseline 增加了 3.5% 與 28.5%(P<0.05)。試驗期間中，攝取蘋果汁組由於果糖攝取量增加，因此相較於 baseline，體重些微增加。本實驗中，攝取蘋果汁各組之果膠含量分別為 1g、1.8g 與 3g。在此攝取量且為期 12 週之攝取期間下，並無觀察到任何不良反應。而本次申請健康食品之統一四物雞精每瓶(62ml)中含有 0.1%之天然果膠，約為 0.062g，遠少於本實驗之果膠含量。由此可推論，成人每天攝取 0.062g 之果膠並不會造成影響。本論文可佐證攝取 0.062g 之果膠之安全性。

資料編號	保 健 功 效	實 驗 對 象	實 驗 例 數	攝 取 量 · 期 間	實 結 果
4.1 雞 精 及 四 物 雞 精 抗 疲 勞 試 驗 之 研 究	統 一 四 物 雞 精 經 動 物 實 驗 結 果，可 改 善 血 液 中 尿 素 氮 與 乳 酸 代 謝， 具 有 延 緩 疲 勞 發 生 之 功 效	ICR 系 雄 性 鼯 鼠	控 制 組 ( 餵 食 水 0.1ml/10g): 8~12 隻 0.1ml/10g 四 物 雞 精 組:8~12 隻 0.5ml/10g 四 物 雞 精 組:8~12 隻 1ml/10g 四 物 雞 精 組:8~12 隻 咖 啡 因 對 照 組 (300 mg/100g)	控 制 組: 實 驗 前 五 天 及 禁 食 24 小 時 後 第 七 天， 餵 食 0.1ml/10g 的 水 0.1ml/10g 四 物 雞 精 組: 實 驗 前 五 天 及 禁 食 24 小 時 後 第 七 天， 餵 食 0.1ml/10g 的 四 物 雞 精 0.5ml/10g 四 物 雞 精 組: 實 驗 前 五 天 及 禁 食 24 小 時 後 第 七 天， 餵 食 0.5ml/10g 的 四 物 雞 精 1ml/10g 四 物 雞 精 組: 實 驗 前 五 天 及 禁 食 24 小 時 後 第 七 天， 餵 食 1ml/10g 的 四 物 雞 精 咖 啡 因 對 照 組: 實 驗 前 五 天 及 禁 食 24 小 時 後 第 七 天， 餵 食 300mg/100g 的 咖 啡 因 溶 液 各 組 餵 食 60 分 鐘 後， 在 鼯 鼠 尾 巴 綁 上 鉛 片 並 放 入 水 缸 中， 強 迫 鼠 游 泳。	口 服 投 予 0.1ml/10g， 0.5ml/10g 與 1ml/10g 劑 量 之 四 物 雞 精 組 其 游 泳 至 力 竭 時 間 顯 著 較 控 制 組 延 長 ( $P<0.05$ in 0.1ml/10g group, $P<0.001$ in 0.5ml/10g group, $P<0.01$ in 1ml/10g group)。 但 相 較 於 咖 啡 因 對 照 組 並 無 顯 著 差 異。 在 游 泳 後 血 尿 素 氮 之 比 較 上， 0.1ml/10g， 0.5ml/10g 與 1ml/10g 四 物 雞 精 組 顯 著 較 控 制 組 低 ( $P<0.05$ )。 但 相 較 於 咖 啡 因 對 照 組 並 無 顯 著 差 異。 在 游 泳 後 血 糖 之 比 較 上， 0.1ml/10g 組 ( $P<0.01$ )， 0.5ml/10g 組 ( $P<0.001$ ) 與 1ml/10g 組 ( $P<0.001$ ) 顯 著 較 控 制 組 高。 但 相 較 於 咖 啡 因 對 照 組 並 無 顯 著 差 異。 在 游 泳 後 血 中 乳 酸 之 比 較 上， 相 較 於 控 制 組， 0.1ml/10g 組， 0.5ml/10g 組 與 1ml/10g 組 均 顯 著 低 下 ( $P<0.01$ )。 但 相 較 於 咖 啡 因 對 照 組 並 無 顯 著 差 異。 由 以 上 結 果 可 知， 0.1ml/10g 組 (建 議 攝 取 量)， 0.5ml/10g 組 (建 議 攝 取 量 之 5 倍)， 1ml/10g 組 (建 議 攝 取 量 之 10 倍) 皆 能 有 效 延 長 實 驗 動 物 之 游 泳 至 力 竭 時 間， 降 低 血 尿 素 氮 與 血 中 乳 酸 之 濃 度， 並 提 高 血 糖 之 濃 度。

## 参考文献

1. 鶏胸肉エキスの持久力向上・疲労回復効果  
Food Style 21 (2001)9:47-51
2. Enhancement of Swimming Endurance in Mice by Chicken Breast Extract.  
J Jpn Soc Nutr Food Sci (2002)55:73-78
3. Effect of Carnosine and Chicken Breast Extract (CBEX) on Ability to Recover from Exhaustion in Mice  
J Jpn Soc Nutr Food Sci (2002)55:209-214
4. Effect of Chicken Extract on the Recovery from Fatigue Caused by Mental Workload  
Appl Human Sci (1996)15:281-286
5. Effect of Carnosine on Self-Organization of Mitochondrial Assemblies in Rat liver Homogenate  
Biochemistry(Moscow), vol 68, No. 9, pp. 1002-1005, 2003