

【11】證書號數：I772251

【45】公告日：中華民國 111 (2022) 年 08 月 01 日

【51】Int. Cl. :	A61K45/00 (2006.01)	A61K36/79 (2006.01)
	A61K36/82 (2006.01)	A61K36/28 (2006.01)
	A61K36/81 (2006.01)	A61K36/9066(2006.01)
	A61K36/67 (2006.01)	A61K35/20 (2006.01)
	A61P37/00 (2006.01)	

發明

全 2 頁

【54】名稱：針對生理壓力及老化的治療性組成物及方法

【21】申請案號：103135340 【22】申請日：中華民國 103 (2014) 年 10 月 13 日

【11】公開編號：201545761 【43】公開日期：中華民國 104 (2015) 年 12 月 16 日

【30】優先權：2013/10/13 美國 61/890,291

【72】發明人：拉克伍德 克里斯多福 (US) LOCKWOOD, CHRISTOPHER

【71】申請人：美商富萊福專利公司 4LIFE PATENTS, LLC  
美國

【74】代理人：閻 泰；林景郁

【56】參考文獻：

網路文獻 4Life Transfer Factor(Blogger) "Transfer Factor Scientific Facts and Research", 網址：<http://transfer-factor-4life-4life.blogspot.tw/2010/10/transfer-factor-scientific-facts-and.html>, Oct 14, 2010 -

期刊 B Stefan, et al. "Anti-Inflammatory Effects of Resveratrol, Curcumin and Simvastatin in Acute Small Intestinal Inflammation", PLoS One, 2010, 5(12): e15099. -

審查人員：吳祖漢

【57】申請專利範圍

1. 一種膳食補充劑，其包含：轉移因子；及由以下者之摻合物所組成的適應原(adaptogenic)養分組分：鹿草(*Rhaponticum carthamoides*)萃取物、五味子(*Schisandra chinensis*)萃取物、乙醯基-L-肉鹼 HCl、山茶(*Camellia sinensis*)萃取物、催眠睡茄(*Withania somnifera*)萃取物、薑黃素(curcuminoid)之來源、白藜蘆醇(resveratrol)之來源及胡椒鹼(piperine)之來源。
2. 如申請專利範圍第 1 項之膳食補充劑，其中該轉移因子及該適應原養分組分經定製以減少該個體身體對生理壓力作出的或作為年邁之特徵的發炎反應。
3. 如申請專利範圍第 1 項之膳食補充劑，其中該轉移因子及該適應原養分組分經定製以調節該個體組織中腫瘤壞死因子- $\alpha$ 、蛋白羰基及粒線體超氧化物歧化酶-2 中至少一者之量。
4. 如申請專利範圍第 1 項之膳食補充劑，其中該轉移因子及該適應原養分組分經定製以減少該個體身體中腫瘤壞死因子- $\alpha$  及蛋白羰基中至少一者之量。
5. 如申請專利範圍第 1 項之膳食補充劑，其中該轉移因子及該適應原養分組分經定製以增加該個體身體中粒線體超氧化物歧化酶-2 之量。
6. 如申請專利範圍第 1 項至第 5 項中任一項之膳食補充劑，其進一步包含初乳之 12,000Da 或 12,000Da 以下的低分子量部分。

(2)

7. 如申請專利範圍第 1 項至第 5 項中任一項之膳食補充劑，其基本上由該適應原養分組分及該轉移因子組成。
8. 如申請專利範圍第 1 項至第 5 項中任一項之膳食補充劑，其由該適應原養分組分及該轉移因子組成。
9. 一種膳食補充劑，其由以下者組成：含有轉移因子之禽類的卵之萃取物；含有轉移因子之哺乳動物初乳萃取物；含有低分子量部分免疫調節劑之萃取物；鹿草萃取物；五味子萃取物；乙醯基-L-肉鹼 HCl；山茶萃取物；催眠睡茄萃取物；薑黃素之來源；白藜蘆醇之來源；及胡椒鹼之來源。
10. 如申請專利範圍第 9 項之膳食補充劑，其經調配以調節個體身體對生理壓力作出的或作為年邁之特徵的發炎反應。
11. 一種針對個體身體之發炎反應的組成物，其包含：初乳萃取物；及適應原養分組分摻合物，該適應原養分組分摻合物由以下者組成：鹿草萃取物、五味子萃取物、乙醯基-L-肉鹼 HCl、山茶萃取物、催眠睡茄萃取物、薑黃素之來源、白藜蘆醇之來源及胡椒鹼之來源，初乳之 12,000Da 或 12,000Da 以下之低分子量部分及該適應原養分組分摻合物經調配以調節該個體身體之發炎反應。
12. 如申請專利範圍第 11 項之組成物，其中該初乳萃取物及該適應原養分組分摻合物中至少一者經調配以調節該個體身體之中腹脂肪(central fat)質量。
13. 如申請專利範圍第 11 項之組成物，其中該初乳萃取物及該適應原養分組分摻合物中至少一者經調配以調節該個體身體之身體質量。
14. 如申請專利範圍第 11 項之組成物，其中該初乳萃取物及該適應原養分組分摻合物中至少一者經調配以調節該個體身體中腫瘤壞死因子- $\alpha$  及蛋白羰基中至少一者之量。
15. 如申請專利範圍第 14 項之組成物，其中該初乳萃取物及該適應原養分組分摻合物中至少一者經調配以減少該個體身體中腫瘤壞死因子- $\alpha$  及蛋白羰基中至少一者之量。
16. 如申請專利範圍第 11 項之組成物，其中進一步包含卵的萃取物。
17. 一種營養補充劑，其包含：初乳及卵之至少一者的萃取物；及適應原養分組分摻合物，該適應原養分組分摻合物包括鹿草萃取物、五味子萃取物、乙醯基-L-肉鹼 HCl、山茶萃取物、催眠睡茄萃取物、薑黃素之來源、白藜蘆醇之來源及胡椒鹼之來源。
18. 如申請專利範圍第 17 項之營養補充劑，其中：該萃取物及該適應原養分組分摻合物中至少一者經調配以調節該個體身體中粒線體超氧化物歧化酶-2 之量。
19. 如申請專利範圍第 18 項之營養補充劑，其中該萃取物及該適應原養分組分摻合物中至少一者經調配以增加該個體身體中粒線體超氧化物歧化酶-2 之量。
20. 如申請專利範圍第 17 項至第 19 項中任一項之營養補充劑，其中該萃取物包含初乳及卵之至少一者之 12,000Da 或 12,000Da 以下的低分子量部分。