

請轉交貴公司老闆或研發人員！！

LICX

來裕用心 ◆ 原料專精 ◆ 迅速創新 ◆ 服務貼心 Radiant

來裕企業股份有限公司 106 台北市安和路二段七號四樓之一

TEL: 02-27028147

FAX: 02-27097392

PLANOXIA-RG 韓國傳統方法製成的紅蔘精華

~ 促生髮、防落髮的天然植物精華！

中文名稱：水 & 1,3-丁醇 & 人蔘根部萃取液

INCI: Water & 1,3-Butylene glycol & Panax Ginseng Root Extract

Planoxia-RG 的特色

- 紅蔘特有的人蔘皂苷具促進頭髮生長的效果。
- 實驗證實紅蔘能有效促進頭髮生長因子的表現。
- 增加毛囊數量、深度及大小。
- 可滋養頭皮，具抗氧化及促進傷口癒合等效用。

➤ 產品說明：

落髮是男性甚至現在也是女性的一大困擾，天然植物精華 PLANOXIA-RG 可解決此困擾！

PLANOXIA-RG 是韓國紅蔘萃取精華，韓國紅蔘是自古以來傳統藥草中用於改善及滋補虛弱體質的天然藥品。藥物學研究證實人蔘可有效促進血液循環及消化作用。

韓國紅蔘是由新鮮白蔘以傳統方法蒸煮乾燥所製成。經傳統方法處理所製得的紅蔘含有多種特有成分，特別是人蔘皂苷 Rg2、Rg3、Rg5、和 Rk1 是白蔘中所沒有的。研究數據證實，紅蔘中的人蔘皂苷 Rg2 可有效促進頭髮生長，Rg2 可誘發並加快毛囊週期中休止期至生長期的轉換。

另有實驗證實紅蔘萃取中的 Rg2 人蔘皂苷可有效促進與頭髮生長相關的生長因子蛋白質如血管表皮生長因子 (Vascular Endothelial Growth Factor, VEGF)、增殖細胞核抗原 (Proliferating Cell Nuclear Antigen, PCNA) 和 P 物質 (Substance P) 的表現，進而顯著增加毛囊的數量、深度和大小。

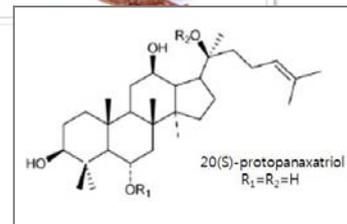
➤ 實驗研究：

- 促進頭髮生長：動物實驗中，將紅蔘精華和人蔘皂苷 Rg2 樣品塗抹於小鼠背部 14 天，使用了免疫組織化學技術及免疫螢光染色技術並以 Minoxidil (“落建”中生髮的活性成份) 作為對照組觀察並比較紅蔘萃取液和 Rg2 對頭髮生長、毛囊以及頭髮生長因子的影響。
 - ✓ 目視計數實驗結果顯示紅蔘精華和 Rg2 比 Minoxidil 具有更好的促進生髮效果。
 - ✓ 免疫組織化學技術結果顯示紅蔘精華可於更短時間內誘導休止期 (Telophase) 轉變為生長期 (Anaphase)。與 Minoxidil 和負對照組相較免疫組織化學分析顯示紅蔘萃取液和 Rg2 顯著增加毛囊細胞的深度和大小。
 - ✓ 免疫螢光染色技術結果顯示紅蔘精華可增加頭髮生長相關的生長因子蛋白質如血管表皮生長因子、增殖細胞核抗原和 P 物質的表現。

➤ 建議操作：0.5 ~ 2 %；保存方式請密閉保存於 30°C 以下。

➤ 配方應用：適用於抗落髮、促生髮系列產品如洗髮、潤絲、護髮產品、頭皮養護水、乳液等。在 pH 2 ~ 10 之間，具有良好的穩定性，且製程中可短暫加熱至 80°C (120 分鐘)，並不影響本身的活性，最高可耐受 40% 的酒精。

每月新品推薦介紹 2008/07



歡迎來電洽詢研發部
黃馨醇撰 / 李怡慧校正