

敬請轉交：貴公司研發部門/老闆

LICA

台灣來裕公司

台北市 106 大安區安和路二段七號四樓之一

來裕用心 + 原料專精 + 迅速創新 + 服務貼心

Phenbiox

TEL: 886-2-27028147 FAX: 886-2-27097392

FERMENTED RICE WATER 超發酵稻米水

符合 COSMOS

美麗從最純淨的簡單原料開始，養護、呵護您的寶貝秀髮！

※INCI: Aqua, Oryza Sativa Extract, Saccharomyces Ferment Lysate Filtrate, Citric Acid, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate

※中文名稱：水，稻 (ORYZA SATIVA) 提取物，酵母菌發酵胞溶產物濾液，檸檬酸，苯甲酸钠，山梨酸钾

➤ 產品特色：

- ◇ **特殊超發酵技術- Fermented Rice Water** 採用獨家超發酵技術 (HYPER-FERMENTATION) 結合了酶和酵母的作用，提升了稻米中植物複合物的有效性，來增強頭髮健康所必需的**抗氧化力+ 20%**、**蛋白質+61%**、**氨基酸成份+200%**。
- ◇ **強韌髮絲- Fermented Rice Water 超發酵稻米水** 裡面含有大量的營養物質(蛋白質 & 氨基酸)，可以為頭髮提供強韌的髮絲，減少斷髮與落髮。
- ◇ **養髮- 稻米** 含有豐富的維生素 B 群，能夠幫助我們頭髮更健康。
- ◇ **控油保濕- 稻米** 中有大量澱粉及其他營養成分，這些物質可以有效吸附我們頭髮上的油份。



➤ 成分介紹：

源自中國在廣西省龍勝縣和平鄉的古老傳統小村莊-黃洛，這裡的居民都是紅瑤族，神奇的就是這裡從少女到老婦人都留著一頭烏黑柔順的長髮並還以其為聞名，紅瑤族的婦女認為長髮是健康、幸運和長壽的吉祥象徵。至於頭髮烏黑亮麗的秘密，在於自古以來的美麗傳統，紅瑤族的婦女經常使用自製的發酵米水做成洗髮水，正是紅瑤族女子祖祖輩輩傳下來的養髮秘訣。

Phenbiox 以上述為概念，利用獨有的 HyperFermentation 技術對於稻米水進行處理，其進行步驟如下：

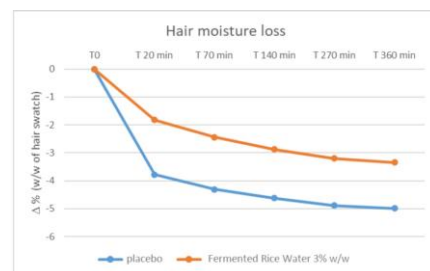
1. **先對稻米進行酶的預先處理**→(使稻米從中釋放相關活性成份，並將其轉化為短鏈的糖、單糖 / 寡糖(低聚糖)以利於發酵的部分)
2. **然後再與酵母菌一起培養**，將單糖/寡糖(低聚糖)轉化為具有頭髮有益的活性複合物 ex 抗氧化劑、氨基酸、蛋白質，提高了對頭髮有益的活性成份→獲得**超發酵稻米水**

➤ 實驗數據：

洗髮、護髮配方皆能提升頭髮保水度：以超發酵稻米水來測試其頭髮保水保濕能力-(以一束未經過染髮過的白種人頭髮樣本，用於以下三種方法進行測試(各五次))

1. 空白組：用基本配方洗滌→沖洗→再用吹風機吹乾
2. 洗髮配方：用加入 **3%超發酵稻米水** 的基礎洗髮精洗滌→沖洗→再用吹風機吹乾
3. 護髮配方(無沖洗):用基礎洗髮精洗滌→沖洗→用含有 **3%超發酵稻米水** 噴灑在頭髮上→再用吹風機吹乾

※ **結果顯示使用添加 3%超發酵稻米水配方的頭髮有顯著減少頭髮水份流失、頭髮保水度增加、改善頭髮毛燥乾枯的問題，可幫頭髮恢復健康光澤和柔順感!**



➤ 建議用量：3%

➤ **配方操作**：本產品為水溶性產品，適合添加在洗髮精等各類頭皮護理配方。建議於生產最後步驟 45 °C 以下添加。