

國立臺灣大學研發成果技術行銷表

臺大案號: 10A-110906

產學合作中心聯絡人: 駱瑋蓁

電話: 02-33669948

e-mail: weichenlou@ntu.edu.tw

技術名稱	促進生髮的胜肽、含其之組合物及該胜肽之運用
發明人/單位	黃敏銓、謝美英/解剖學暨細胞生物學研究所
技術內容	這些胜肽為存在於牛乳的蛋白質所衍生的片段，我們的研究發現，這些胜肽可明顯促進大鼠的髮幹及真皮乳頭細胞生長，此特性說明這些胜肽可促進毛髮生長。另外，這些胜肽能以人工方式大量合成，因此有希望可以成為新型治療掉髮與禿頭的產品。
技術成熟度	<input type="checkbox"/> 量產 <input type="checkbox"/> 試量產 <input type="checkbox"/> 雛型 <input checked="" type="checkbox"/> 實驗階段 <input type="checkbox"/> 概念 <input type="checkbox"/> 其他
應用方式及 預期產品說明	促進毛髮生長或用於保養品、養髮液等產品。
技術創新度/優點	這些胜肽為一種存在於牛乳的蛋白質的片段，具有相當的安全性。具有明顯促進大鼠毛囊的髮幹以及真皮乳頭細胞生長的作用，而且這些胜肽能以人工方式合成，適合工業化量產，也易於人工改造，改變其特性，因此可望成為治療禿頭的新產品。
智慧財產權	專利申請中

Marketing Abstract of NTU's Invention Disclosure

NTU's docket no: 10A-110906

CIAC contact : Wei-Chen Lou

Tel : +886-2-33669948

e-mail : weichenlou@ntu.edu.tw

Title	Hair growth promoting peptides
Inventor (s)	Huang, Min-Chuan and Che Mei Ieng
Brief Description	These peptides are derived from a protein present in bovine milk. We found that they can promote hair shaft growth and dermal papilla cell growth. In addition, they can be synthesized in large scale. These peptides can be used to treat alopecia or any kind of hair loss problem.
Development Stage	<input type="checkbox"/> Production <input type="checkbox"/> Trial production <input type="checkbox"/> Prototype <input checked="" type="checkbox"/> Lab scale <input type="checkbox"/> Idea <input type="checkbox"/> Others:
Fields of Application	Cosmetics or promoting hair growth
Advantages	These peptides are derived from a protein largely present in bovine milk with high bio-safety. They can promote hair shaft growth and dermal papilla cell growth. In addition, these peptides can be synthesized in large scale, which is ideal for industrialized production.
IP Right(s)	Patent pending