

# 國立臺灣大學技術行銷表

臺大案號: 09A-120215

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	生產降膽固醇藥物 pravastatin 之新菌種與方法
發明人/單位	宋賢一、林忠亮、王愛玉、陳芝瑩、林淳琦 / 生化科技學系
技術內容	1. 一株對 compactin 具有高耐受性且具有高 hydroxylation 活性的新菌株，可將 compactin 轉化為 pravastatin。 2. 以上述菌株生產 pravastatin 的方法。
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	可應用於藥物生產
技術創新度/優點	此菌具有較高的 compactin 耐受性與 hydroxylation 活性
智慧財產權	專利申請中

# Marketing Abstract of NTU's Invention Disclosure

NTU's docket no: 09A-120215

CIAC contact : Wei-Chen Lou

Tel : 02-3366-9948

e-mail : weichenlou@ntu.edu.tw

<b>Title</b>	A novel microorganism and a process for producing cholesterol-lowering agent pravastatin
<b>Inventor (s)</b>	Hsien-Yi Sung, Chung-Liang Lin, Ai-Yu Wang, Chih-Ying Chen and Chun-Chi Lin Department of Biochemical Science and Technology
<b>Brief Description</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A novel microorganism, which exhibits a high tolerance to compactin and a high hydroxylation activity of converting compactin to pravastatin.</li> <li>2. A method for production of pravastatin by this strain.</li> </ol>
<b>Development Stage</b>	<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:
<b>Fields of Application</b>	Drug production
<b>Advantages</b>	This strain has higher compactin tolerance and hydroxylation activity.
<b>IP Right(s)</b>	Patent pending