

出願番号	特願2014-185689	管理番号	OP01029
------	---------------	------	---------

発明の名称	タンパク質、融合タンパク質の製造法及び精製法
-------	------------------------

この特許が使われる産業分野・用途	医薬品、食品
------------------	--------

技術の概要	組換えタンパク質を不活性化することなく、簡便かつ効率的に製造することが可能な手法を提供する。
-------	--

請求項	<p>【請求項1】 組換えタンパク質の製造方法であって、 (a) 調節可能な会合力を有するペプチドを可溶性タンパク質のN末端及びC末端の両方又はいずれか一方に付加されてなる融合タンパク質をコードする遺伝子を含む発現ベクターを含む形質転換体を培養する工程、 (b) 形質転換体を回収し、ペプチド領域同士が強い会合力を発揮する条件の水溶液中にて細胞を破碎し、該融合タンパク質を含む沈殿画分を回収する工程、ならびに、 (c) 該沈殿画分を、ペプチド領域同士が会合能を失うか又は会合力が弱くなる水溶液中に懸濁し、該融合タンパク質を抽出し、可溶性画分中にある該融合タンパク質を回収する工程、を含む、上記方法。</p>
-----	---

その他:	
------	--

問い合わせ先：岡山大学 知的財産本部 渡辺 裕
電話：086-251-8472
メール：wyutaka@cc.okayama-u.ac.jp