

NUBIC 知的財産情報開示

開示日：2016年4月25日

各 位

NUBIC 知的財産情報の要約を公開いたします。

技術移転等を御希望の場合は、ホームページの「**NUBIC 技術シーズ案件申込**」フォームからお申込みください。各担当コーディネーターから御連絡申し上げます。

「**NUBIC 技術シーズ案件申込**」フォーム：

[TOP](#)> [共同・受託研究](#)> [申込書／契約書](#)> [技術移転等をご希望の場合](#)> [WEB から](#)

出願番号 整理番号 担当者

表題	化合物、該化合物を含有するタンパク質修飾試薬およびタンパク質の標識方法			
発明の用途	タンパク質修飾試薬			
技術概要	水溶性のタンパク質修飾試薬はN-ヒドロキシスルホスクシンイミドNaのみが知られており、この修飾試薬はカルボキシル基を持つ化合物しか導入できなかった。本発明により開発したALCSOは、水溶性であり、タンパク質修飾試薬として任意の分子を導入できる。			
発明の効果	本発明によれば、親水性が高く、且つ、修飾される分子に構造的制限なく、任意のタンパク質を修飾することができる。また、非常に温和な条件で、容易に任意のタンパク質の機能を損なうことなく修飾することができる。			
技術分野	化学，バイオ			
キーワード	タンパク質，修飾，修飾試薬，カルボキシル基，ALCSO			
国際特許分類	A61K 47/48	C07K 19/00		



【問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター (NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南 4 - 8 - 2 4 日本大学会館

TEL : 03-5275-8139 FAX : 03-5275-8328 E-mail : nubic@nihon-u.ac.jp