



Morphosys

研究のヒントがここにある！ …かも

抗体職人 ニュースリリース

## MorphoSysの人工抗体ライブラリ由来の抗体が また1つ第1相試験に入りました

### < 概要 >

MorphoSys社は、Centocor Ortho Biotech社(以下COB社)に供与した抗体が、また1つ治験の第1相試験に入ったと発表しました。

炎症の治療薬として、特異性の高い抗体が注目されていますが、動物由来の抗体はヒトに投与した際に副作用を起こす可能性が高く、ヒト化が必要です。ヒト化には膨大な労力が必要であり、更に、ヒト化によって抗体の特異性が失われてしまうことがあります。

MorphoSys社の人工抗体ライブラリHuCALは、ヒト抗体をベースに設計されており、ヒト化が不要で、かつ、免疫寛容の影響も排除した、抗体医薬直結型の抗体ライブラリです。世界の主要製薬企業の半分以上に導入されており、今回の報告は治験入り7クローン目となります。

COB社は2000年からMorphoSys社と共同研究を進めており、癌領域で得られた抗体を2007年に治験入りさせています。この抗体は、2008年に免疫疾患領域でも第2相試験に入っており、2つの異なる領域での医薬開発が進められているHuCAL由来クローンは、これが初めての例です。今回報告された炎症領域に特化したクローンを加え、3つの治験がCOB社とMorphoSys社の共同研究から生まれたこととなります。

これらの実績は、HuCALが抗体医薬の強力なツールであることを示しています。

< 原文は以下のプレスリリースにて報告されています。 >

MorphoSys News

## MorphoSys Announces Clinical Milestone in Therapeutic Antibody Program.

Released on-line on June 29, 2009

(以下のサイトから原文がご覧いただけます)

<http://hugin.info/130295/R/1325522/311781.pdf>

(続々報告予定)



ジーンフロンティア株式会社

〒277-0882 千葉県柏市柏の葉5-4-19 東大柏ベンチャープラザ 308号室  
Tel. 04-7137-6301 / Fax. 04-7132-7530  
E-mail: info@genefrontier.com