

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2004年3月12日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

NUBIC管理番号: 2003000067 整理番号: 10483 担当者: 片山 充子

表 題 ヒトトランスフォーミング増殖因子(TGF-)活性抑制剤

技術分野 食品・バイオ 化学・薬品

適応製品 遺伝子治療薬

目 的 ヒトトランスフォーミング増殖因子(TGF-)に対するピロール・イミダゾール・ポリアミドは核酸構造を持たないにもかかわらず、配列特異的にDNAと結合して転写因子のDNAへの結合を阻害することでTGF- 遺伝子の発現を抑制するユニークな化合物であり、経口投与も可能な遺伝子治療薬である。TGF- 1の関与する疾患(各種腎炎、経皮的冠動脈形成術後の再狭窄、肝臓の繊維性疾患、肺繊維症等)の遺伝子治療薬の提供。

技術概要 本発明はTGF- 転写抑制作用を有し、細胞実験にてTGF- mRNA及び蛋白の発現を抑制することが証明された。培養ヒト平滑筋細胞では本薬剤の核への集積が認められ、ラットでは組織への本薬剤の取り込み(大動脈、腎臓及び肝臓)を確認した。これらの検討より、本発明はTGF- 1の関与する疾患(各種腎炎、経皮的動脈術後の再狭窄、肝臓の繊維性疾患、肺繊維症等)の遺伝子治療薬として有望であると考えられる。

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申し込みください。
(FAX、e-mail、郵送いずれでも可。)

各担当コーディネーターからご連絡を差し上げます。

| | | | |
|---------------|-------|--|--|
| 面談希望日時 | | | |
| (ふりがな) 氏 名 | | | |
| 会社名 | | | |
| 所 属 | 役 職 | | |
| 電話番号 | FAX番号 | | |
| E-mail | | | |
| 連絡事項 | | | |

【申込み・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4-8-24 日本大学会館

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

