

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2005年10月7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:	2005000008	整理番号	10827	担当者:	加根魯 和宏
表題	甘遂から抽出されたジデルペン類化合物による抗癌剤				
技術分野	化学・薬品				
適応製品	医薬、薬品				
目的	トポイソメラーゼII(トポII)阻害剤であるインゲノール化合物類を甘遂(カンズイ)より抽出して癌抑制及び抗癌作用のある薬剤組成物を提供する。				
技術概要	突然変異体の無い動物細胞の分裂機構の解析にはトポII阻害化合物が重要である。トウダイグサ科の甘遂(カンズイ)より抽出したインゲノール化合物およびその誘導体から、トポII阻害活性を有する化合物を多数分離した。それらの動物細胞分裂に対する影響を調べた結果、細胞分裂の前期／中期の細胞が増加している事を明らかにした。この事は、本トポII α 阻害化合物は分裂期初期のプロセスの遅延を示し、分裂初期・中期の阻害試薬として利用可能である事を明らかにした。また、これまでに知られているトポイソメラーゼII阻害系抗癌剤は、いずれもチェックポイントが働きアポトーシスを誘導する化合物であった。本トポII α 阻害化合物はチェックポイントを掻い潜り分裂前・中期を遅延させ分裂を停止させるためアポトーシスの誘導を起こさないユニークな抗癌作用のあることを確認し、該当する成分を特定した。				

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】

Nubic

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