

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	935616
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 07H 19/06	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	14.12.93
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	14.12.93
(41) Tulnut julkiseksi - Blivit offentlig	19.06.94
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
18.12.92 EP 92121538 P	

(71) Hakija - Sökande

1. F. Hoffman-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4002 Basel, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Arasaki, Motohiro, Nippon Roche Shonanryo A206, Higashikaigan-minami 6-6-17, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, Japan, (JP)
2. Ishitsuka, Hideo, Katsura-cho, 1-1-405, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, Japan, (JP)
3. Kuruma, Isami, Matsugaoka 4-16-26, Kugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, Japan, (JP)
4. Miwa, Masanori, Kamakura Green Mansion 404, Ueki 436-1, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, Japan, (JP)
5. Murasaki, Chikako, Koshigoe 1677-58, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, Japan, (JP)
6. Shimma, Nobuo, Midorigahama 7-57, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, Japan, (JP)
7. Umeda, Isao, Imperial Higashihakuraku Garden House, B-513, Shirahata Minami-cho 101, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, Japan, (JP)

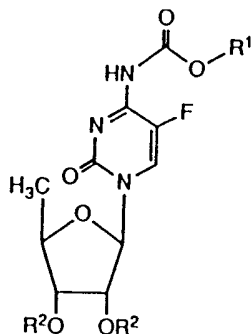
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

N4-(substituoitu-oksikarbonyyli)-5'-deoksi-5-fluori-sytidiinijohdannaiset
N4-(substituerad-oxikarbonyl)-5'-deoxi-5-fluor-cytidinderivat

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu yhdisteiden (I) ja niiden hydraattien tai solvaattien valmistukseen,



(I)

joissa R¹ on tyydyttynyt tai tyydyttymätön, suora tai haarautunut hiilivetyradikaali [jossa hiiliatomien määrä tämän hiilivetyradikaalin pisimmässä suorassa ketjussa vaihtelee kolmesta seitsemään] tai kaavan -(CH₂)_n-Y mukainen radikaali [jossa n on kokonaisluku 0 - 4, kun Y on sykloheksyyli-radikaali, tai n on kokonaisluku 2 - 4, kun Y on alempi alkoksiradikaali, jossa on 1 - 4 hiiliatomia, tai fenyyli-radikaali] ja R² on vetyatomi tai radikaali, joka on helposti hydrolysoituva fysiologisissa olosuhteissa.

Uppfinningen avser framställningen av föreningar med formeln (I) och deras hydrater eller solvater, vari R¹ är en mättad eller omättad, rakkedjad eller förgrenad kolväteradikal [vari antalet kolatomer i den längsta raka kedjan i denna kolväteradikal varierar från tre till sju] eller en radikal med formeln -(CH₂)_n-Y [vari n är ett heltal 0 - 4, när Y är en cyklohexylradikal, eller n är ett heltal 2 - 4, när Y är en lägre alkoxiradikal med 1 - 4 kolatomer eller en fenylradikal] och R² är en väteatom eller en radikal, som är lätt hydrolyserbar under fysiologiska förhållanden.