

C 07 D 519

Ans.nr.: 5048/82

Indleveret: 12 nov 1982

Løbedag: 12 nov 1982

Alm. tilgængelig: 17 maj 1983

Prioritet: 16 nov 1981 US 321662

ELI *LILLY AND COMPANY; Indianapolis,
US.

Opfinder: Robert Allen *Conrad; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af 1-formyl-
derivater af dimere indol-dihydroindol-forbin-
delser

SAMMENDRAG

5048-82

1-Formyl-derivater af dimere indol-dihydroindol-forbindel-
ser fremstilles ved, at en tetrahydrofuran-opløsning af
ikke-separerede dimere indol-dihydroindol-alkaloider, op-
nået ved ekstraktion af blade af Vinca rosea, bringes i
kontakt med en vandig chromat-svovlsyre-opløsning ved en
temperatur på mellem -80 °C og -50 °C. Derefter formyleres
tilstedeværende 1-desformyl-forbindelser, og 1-formyl-de-
rivaterne isoleres ved chromatografiske metoder. Metoden,
der især egner sig til fremstilling af vincristin og for-
mylleurosin, er meget effektiv, fordi en række procestrin
elimineres.