

C 07 D 317

Ans.nr.: 3025/83

Indleveret: 30 jun 1983

Løbedag: 30 jun 1983

Alm. tilgængelig: 02 jan 1984

Prioritet: 01 jul 1982 DE 3224511

*BASF AKTIENGESELLSCHAFT; Ludwigshafen, DE.

Opfinder: Richard R. *Schmidt; DE, Martin Edmund *Maier; DE.

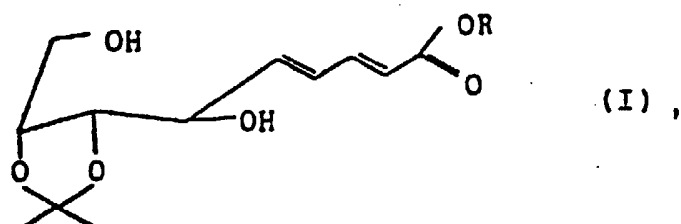
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af (6R,7S,8R)-6,9-dihydroxy-7,8-isopropylidendioxy-2,4-nonadiensyrealkylestere og anvendelsen heraf til fremstilling af d-Biotin

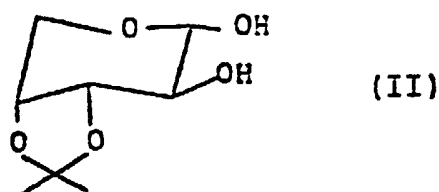
SAMMENDRAG:

3025-83

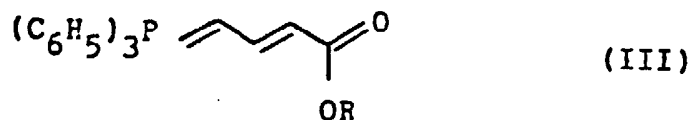
(6R,7S,8R)-6,9-dihydroxy-7,8-isopropylidendioxy-2,4-nonadiensyrealkylestere med formel I



hvor R er alkyl, fremstilles ved omsætning af 3,4-O-isopropyliden-D-arabinose med formel II



med 3-carboalkoxy-propen-(2)-yliden-(1)-triphenylphos-
phoran med formel III



hvor R er som ovenfor i som opløsningsmidler velegnede
alifatiske eller aromatiske carbonhydrider, halogende-
rivater heraf eller i cycloalifatiske ethere, ved tem-
peraturer fra 65 til 130 °C, fortrinsvis 80 til 115 °C.

Fremgangsmåden er økonomisk og giver forbindelsen I et
særdeles godt udbytte.