

Title (en)

METHOD FOR SYNTHESIZING DEOXYOLIGONUCLEOTIDES.

Title (de)

HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEOXYOLIGONUKLEOTIDE.

Title (fr)

METHODE DE SYNTHÈSE DE DESOXYOLIGONUCLEOTIDES.

Publication

EP 0229053 A1 19870722 (EN)

Application

EP 85903503 A 19850614

Priority

US 8501148 W 19850614

Abstract (en)

[origin: WO8607362A1] Deoxynucleoside phosphoramidites are prepared in good yield from doexynucleosides, bis-dialkylamino-phosphines, with the corresponding dialkylamine hydrotetrazolide or tetrazole as catalyst for the reaction. These phosphoramidites generated in situ lead to the direct synthesis of deoxyoligonucleotides on polymer supports.

Abstract (fr)

Des phosphoramidites de désoxynucléosides sont préparés avec un rendement élevé à partir de désoxynucléosides, de bis-dialkylamino-phosphines, avec l'hydrotétrazole de dialkylamine ou le tétrazole correspondant comme catalyseur pour la réaction. Ces phosphoramidites produits in situ conduisent à la synthèse directe de désoxyoligonucléotides sur des supports polymères.

IPC 1-7

C07F 9/24; **C07F 9/44**; **C07H 15/12**; **C07H 17/00**

IPC 8 full level

C07F 9/24 (2006.01); **C07F 9/6533** (2006.01); **C07H 19/10** (2006.01); **C07H 19/20** (2006.01); **C07H 21/00** (2006.01); **C07B 61/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07F 9/2408 (2013.01); **C07F 9/6533** (2013.01); **C07H 19/10** (2013.01); **C07H 19/20** (2013.01); **C07H 21/00** (2013.01); **C40B 40/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8607362A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8607362 A1 19861218; EP 0229053 A1 19870722

DOCDB simple family (application)

US 8501148 W 19850614; EP 85903503 A 19850614