

Title (en)

A PURIFICATION PROCESS FOR COVALENTLY BOUND DNA/PROTEIN COMPLEXES.

Title (de)

VERFAHREN ZUR REINIGUNG KOVALENT GEBUNDENER DNS/PROTEIN-KOMPLEXE.

Title (fr)

PROCEDE DE PURIFICATION POUR COMPLEXES D'ADN/PROTEINES LIES PAR COVALENCE.

Publication

EP 0439502 A1 19910807 (EN)

Application

EP 89911826 A 19891020

Priority

GB 8824592 A 19881020

Abstract (en)

[origin: WO9004650A1] A process for separating covalent DNA/protein complexes from non-covalent DNA/protein complexes and unbound DNA comprising the steps of: (i) treating the DNA/protein complexes with a reactive derivative of polyethyleneglycol (PEG) and (ii) subjecting the production of step (i) to phase partition between an aqueous PEG solution phase and an aqueous phosphate solution phase.

Abstract (fr)

On a mis au point un procédé de séparation de complexes d'ADN/protéines covalents de complexes d'ADN/protéines non covalents et d'ADN non lié comprenant les étapes consistant (i) à traiter les complexes d'ADN/protéines à l'aide d'un dérivé réactif de polyéthylèneglycol (PEG) et (ii) à soumettre la production de l'étape (i) à une séparation de phases entre une phase de solution de PEG aqueuse et une phase de solution de phosphate aqueuse.

IPC 1-7

C12Q 1/68

IPC 8 full level

C12N 15/09 (2006.01); **C07K 14/00** (2006.01); **C12N 15/10** (2006.01); **C12Q 1/68** (2006.01); **C12Q 1/6806** (2018.01)

CPC (source: EP)

C12N 15/1034 (2013.01); **C12Q 1/6806** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9004650A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9004650 A1 19900503; EP 0439502 A1 19910807; GB 8824592 D0 19881123; JP H04501356 A 19920312

DOCDB simple family (application)

GB 8901263 W 19891020; EP 89911826 A 19891020; GB 8824592 A 19881020; JP 51101489 A 19891020