

Title (en)

LYSIS METHOD AND BUFFER FOR EXTRACTION OF HEPATITIS B SURFACE ANTIGEN FROM YEAST CELLS.

Title (de)

SPALTVERFAHREN UND PUFFER ZUR EXTRAKTION VON HEPATITIS-B-OBERFLÄCHENANTIGEN AUS HEFEZELLEN.

Title (fr)

PROCEDE ET TAMPON DE LYSE POUR L'EXTRACTION D'UN ANTIGENE DE SURFACE DE L'HEPATITE B A PARTIR DE CELLULES DE LEVURE.

Publication

EP 0232410 A1 19870819 (EN)

Application

EP 86905526 A 19860815

Priority

US 76604385 A 19850815

Abstract (en)

[origin: WO8701128A1] A yeast cell lysis buffer for enhancing the recovery of subcellular particles including an aqueous solution of a nonionic detergent at a concentration within the range of about 0.5% to about 1.0% by volume at a temperature within a range from about 3<0>C to about 8<0>C. Triton X-100 <R> is a preferred nonionic detergent for use in the lysis buffer. This lysis buffer may be employed in a method of extracting subcellular particles (e.g. HBsAg particles) from cells (e.g. genetically transformed yeast cells) which are broken open in the presence of the lysis buffer.

Abstract (fr)

Un tampon de lyse de cellules de levure permettant de recueillir des particules subcellulaires comporte une solution aqueuse d'un détergent non ionique à une concentration se situant dans la plage comprise entre environ 0,5% et 1% en volume à une température comprise entre environ 3oC et environ 8oC. Le Triton X-100 R est un détergent non ionique préféré pour l'utilisation dans le tampon de lyse. Ce tampon de lyse peut être employé dans un procédé d'extraction de particules subcellulaires (par exemple des particules HBsAg) à partir de cellules (par exemple des cellules de levure génétiquement transformées) dont l'éclatement est provoqué en présence du tampon de lyse.

IPC 1-7

A61K 39/29; C07K 15/04; C12N 1/00

IPC 8 full level

C12N 15/09 (2006.01); **A61K 39/29** (2006.01); **C07K 14/005** (2006.01); **C07K 14/02** (2006.01); **C07K 14/10** (2006.01); **C07K 14/18** (2006.01); **C07K 14/195** (2006.01); **C12N 1/06** (2006.01); **C12P 21/00** (2006.01); **C12R 1/865** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07K 14/005 (2013.01); **C12N 1/063** (2013.01); **C12N 2730/10122** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8701128 A1 19870226; EP 0232410 A1 19870819; EP 0232410 A4 19880125; JP S63501121 A 19880428

DOCDB simple family (application)

US 8601704 W 19860815; EP 86905526 A 19860815; JP 50454086 A 19860815