

Title (en)
ATP EXTRACTION REAGENT CONTAINING AMMONIUM VANADATE.

Title (de)
AMMONIUMVANADAT ENTHALTENDES ATP-EXTRAKTIONREAGENZ.

Title (fr)
REACTIF D'EXTRACTION DE L'ATP CONTENANT DU VANADATE D'AMMONIUM.

Publication
EP 0585367 A1 19940309 (EN)

Application
EP 92912569 A 19920515

Priority
US 70187091 A 19910517

Abstract (en)
[origin: WO9220781A1] An Ammonium Vanadate containing ATP extract reagent for extracting ATP from somatic tumor cells without disruption of the cell membrane from 2.6-4.6 millimolar of Ammonium Vanadate stabilizes the extracted ATP. Employment of the Ammonium Vanadate containing ATP extract reagent in the bioluminescent reaction method for assaying the effectiveness of chemotherapeutic agents against disassociated tumor cells constitutes an overall improvement in the method.

Abstract (fr)
Réactif d'extraction de l'ATP contenant du vanadate d'ammonium permettant d'extraire l'ATP de cellules tumorales somatiques sans rupture de la membrane cellulaire. Une quantité de Vanadate d'Ammonium comprise entre 2,6 et 4,6 millimoles permet de stabiliser l'ATP extrait. Le recours au réactif d'extraction de l'ATP contenant du Vanadate d'Ammonium dans la méthode de réaction par bioluminescence en vue de déterminer l'efficacité d'agents chimiothérapeutiques contre des cellules tumorales dissociées constitue une amélioration globale de la méthode.

IPC 1-7
C12N 1/06; C12Q 1/66; C12Q 1/34

IPC 8 full level
C12P 19/32 (2006.01); **G01N 33/50** (2006.01)

CPC (source: EP)
C12P 19/32 (2013.01); **G01N 33/50** (2013.01); **G01N 2800/52** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI MC NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9220781 A1 19921126; AU 2140892 A 19921230; EP 0585367 A1 19940309; EP 0585367 A4 19941221

DOCDB simple family (application)
US 9204101 W 19920515; AU 2140892 A 19920515; EP 92912569 A 19920515