

Title (en)
IMMUNOASSAY FOR HUMAN CHORIONIC GONADOTROPIN.

Title (de)
IMMUNOASSAY FÜR MENSCHLICHES CHORIONISCHES GONADOTROPIN.

Title (fr)
ANALYSE IMMUNOLOGIQUE DE LA GONADOTROPINE CHORIONIQUE HUMAINE.

Publication
EP 0146563 A1 19850703 (EN)

Application
EP 84901866 A 19840413

Priority
US 49221083 A 19830506

Abstract (en)
[origin: WO8404598A1] An immunoassay for detecting and measuring hCG in a sample includes an antibody directed to the carboxy terminal portion of the beta subunit of hCG and a monoclonal antibody directed to a determinant on hCG at a locus sufficiently remote from the carboxy terminal portion of the beta subunit of hCG that both antibodies can simultaneously bind to hCG, wherein at least one of the antibodies is detectable when both are bound to hCG. In a presently preferred embodiment, an immunoassay for hCG or hCG beta in urine includes a purified, labeled or detectable serum-derived antibody directed to the carboxy-terminal portion of the beta subunit of hCG and a matrix-bound monoclonal antibody directed to a locus on the beta subunit sufficiently remote from the carboxy-terminal portion that both antibodies can simultaneously bind to hCG or hCG beta .

Abstract (fr)
Une analyse immunologique pour détecter et mesurer la gonadotropine chorionique humaine (hCG) dans un échantillon comporte l'orientation d'un anticorps vers la partie terminale carboxy de la sous-unité beta de la hCG et l'orientation d'un anticorps monoclonal vers un déterminant sur la hCG en un emplacement suffisamment éloigné de la partie terminale carboxy de la sous-unité beta de la hCG pour que les deux anticorps puissent se lier simultanément à la hCG, où au moins l'un des anticorps peut être détecté lorsque les deux sont liés à la hCG. Dans un mode préférentiel de réalisation, une analyse immunologique de la hCG ou de la hCG beta dans l'urine comporte l'orientation d'un anticorps dérivé de sérum, purifié, marqué ou détectable vers la partie terminale carboxy de la sous-unité beta de la hCG et l'orientation d'un anticorps monoclonal lié à la matrice vers un emplacement de la sous-unité beta suffisamment éloigné de la partie terminale carboxy pour que les deux anticorps puissent se lier simultanément à la hCG ou à la hCG beta.

IPC 1-7
G01N 33/54; G01N 33/76

IPC 8 full level
G01N 33/50 (2006.01); **A61K 39/00** (2006.01); **C07K 14/005** (2006.01); **C07K 14/195** (2006.01); **C07K 14/415** (2006.01); **C07K 14/575** (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C07K 19/00** (2006.01); **C12N 15/00** (2006.01); **C12N 15/02** (2006.01); **C12Q 1/00** (2006.01); **C12Q 1/70** (2006.01); **G01N 33/53** (2006.01); **G01N 33/574** (2006.01); **G01N 33/577** (2006.01); **G01N 33/76** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01N 33/57476 (2013.01); **G01N 33/76** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8404598 A1 19841122; CA 1229549 A 19871124; EP 0146563 A1 19850703; EP 0146563 A4 19881107; JP S60501271 A 19850808

DOCDB simple family (application)
US 8400572 W 19840413; CA 452265 A 19840418; EP 84901866 A 19840413; JP 50209384 A 19840413