

Title (en)
IMPROVED TURBIDIMETRIC RATE INHIBITION ASSAY FOR HAPTENS.

Title (de)
VERBESSERTER TURBIDIMETRISCHER GESCHWINDIGKEITSCHEMUNGSTEST FÜR HAPTENE.

Title (fr)
ANALYSE AMELIOREE DE L'INHIBITION DU TAUX TURBIDIMETRIQUE POUR DES HAPTENES.

Publication
EP 0324015 A1 19890719 (EN)

Application
EP 88906612 A 19880707

Priority
US 7642587 A 19870721

Abstract (en)
[origin: WO8900694A1] An improved turbidimetric rate inhibition assay for haptens is disclosed. This assay utilizes both monoclonal antibodies and polyantigenic conjugates in precise proportions in a hapten modulated competitive binding regime, wherein the relative concentration of hapten is inversely proportional to the amount of absorbance of a reaction mixture attributable to a precipitating immunocomplex. The dynamic analytical range and signal to noise ratio of this assay is unique for turbidimetric analysis of haptens. This assay is further unique in the specification for the reagents and in the stability of the reagent, even when fully diluted.

Abstract (fr)
L'analyse améliorée de l'inhibition du taux turbidimétrique pour des haptènes utilise des anticorps monoclonaux et des conjugués polyantigéniques dans des proportions précises dans un régime de liaison compétitive modulée par des haptènes, la concentration relative d'haptènes étant inversement proportionnelle au degré d'absorption d'un mélange de réaction attribuable à un immunocomplexe de précipitation. La plage analytique dynamique et le rapport signal/bruit de cette analyse sont uniques pour l'analyse turbidimétrique d'haptènes. Cette analyse est également unique par la spécificité des réactifs et la stabilité du réactif même lorsqu'il est entièrement dilué.

IPC 1-7
G01N 33/566

IPC 8 full level
G01N 33/53 (2006.01); **G01N 33/536** (2006.01); **G01N 33/557** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01N 33/5306 (2013.01)

Cited by
CN108709993A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8900694 A1 19890126; AU 2128388 A 19890213; EP 0324015 A1 19890719; EP 0324015 A4 19901107; JP H02500133 A 19900118

DOCDB simple family (application)
US 8802303 W 19880707; AU 2128388 A 19880707; EP 88906612 A 19880707; JP 50642588 A 19880707