

Title (en)
STABILIZED ENZYME SUBSTRATE SOLUTIONS.

Title (de)
STABILISIERTE ENZYMSUBSTRATLÖSUNGEN.

Title (fr)
SOLUTIONS ENZYMATIQUES STABILISEES COMPRENANT UN SUBSTRAT.

Publication
EP 0213156 A1 19870311 (EN)

Application
EP 86901252 A 19860204

Priority
US 70021685 A 19850211

Abstract (en)
[origin: WO8604610A1] A solution comprising a chromogen or substrate for use in an enzyme immunoassay, enzyme linked immunosorbent assay, immunoenzymometric assay or immunoperoxidase assays is stabilized to substantially reduce substrate drift. This is achieved by the addition of a chelating agent in an amount effective to substantially prevent nonenzymatic oxidation of the substrate or chromogen.

Abstract (fr)
Une solution comprenant un chromogène ou un substrat s'utilisant dans des immunoanalyses enzymatiques, des analyses d'immunosorption liées à une enzyme, des analyses immunoenzymométriques ou des analyses d'immunopéroxydase est stabilisée pour réduire sensiblement la dérive du substrat. Ceci est obtenu en ajoutant un agent de chélation en une quantité effective pour empêcher sensiblement l'oxydation non enzymatique du substrat ou chromogène.

IPC 1-7
C12Q 1/00; G01N 33/53; C12Q 1/28; C12N 9/96; G01N 1/00

IPC 8 full level
C12Q 1/28 (2006.01); **G01N 33/535** (2006.01); **G01N 33/543** (2006.01)

CPC (source: EP)
C12Q 1/28 (2013.01); **G01N 33/535** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8604610A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8604610 A1 19860814; EP 0213156 A1 19870311; FI 863968 A0 19861001; FI 863968 A 19861001; JP S62502653 A 19871015; ZA 86983 B 19860924

DOCDB simple family (application)
US 8600229 W 19860204; EP 86901252 A 19860204; FI 863968 A 19861001; JP 50109186 A 19860204; ZA 86983 A 19860211