

Title (en)  
IMMUNOASSAY SYSTEMS FOR THE DETECTION OF SALMONELLA.

Title (de)  
IMMUNOLOGISCHE TESTSYSTEME ZUM NACHWEIS VON SALMONELLEN.

Title (fr)  
SYSTEMES D'ANALYSE IMMUNOLOGIQUE POUR LA DETECTION DE SALMONELLA.

Publication  
**EP 0209554 A1 19870128 (EN)**

Application  
**EP 86900716 A 19860114**

Priority  
AU PG888585 A 19850115

Abstract (en)  
[origin: WO8604352A1] An antisera preparation capable of reacting with substantially all Salmonella serotypes. This preparation comprises a mixture of individual antisera raised against the flagellae of at least eight, and preferably all, of a group of ten selected Salmonella serotypes. This antisera preparation is able to be used in practical immunoassay systems for the rapid and specific detection of salmonellae in specimens. A method for the immobilization of bacteria on a solid phase has also been developed. This method involves the use of titanous hydroxide as the solid phase and comprises shaking or otherwise agitating a culture of bacteria with titanous hydroxide.

Abstract (fr)  
Préparation d'antisérum pouvant réagir avec virtuellement tous les sérotypes de Salmonella. Cette préparation comprend un mélange d'antisérums individuels développés contre les flagelles d'au moins huit sérotypes, et de préférence tous, dans un groupe de dix sérotypes sélectionnés de Salmonella. Cette préparation d'antisérums peut être utilisée dans des systèmes immunoanalytiques pratiques pour la détection rapide et spécifique de salmonella dans des échantillons. Un procédé d'immobilisation de bactéries sur une phase solide a été développé également. Ce procédé consiste à utiliser de l'hydroxyde de titane en tant que phase solide et à secouer ou agiter une culture de bactéries avec de l'hydroxyde de titane.

IPC 1-7  
**C12N 11/14**; **C07K 15/12**; **A61K 39/40**

IPC 8 full level  
**C07K 14/195** (2006.01); **C07K 14/41** (2006.01); **C07K 14/435** (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C12N 11/14** (2006.01); **C12Q 1/00** (2006.01); **C12Q 1/10** (2006.01); **G01N 33/543** (2006.01); **G01N 33/551** (2006.01); **G01N 33/553** (2006.01); **G01N 33/569** (2006.01); **C12R 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C12Q 1/10** (2013.01); **G01N 33/54353** (2013.01); **G01N 33/553** (2013.01); **G01N 33/56916** (2013.01); **G01N 2333/255** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8604352 A1 19860731**; EP 0209554 A1 19870128; EP 0209554 A4 19880322; JP S62501726 A 19870709

DOCDB simple family (application)  
**AU 8600010 W 19860114**; EP 86900716 A 19860114; JP 50065086 A 19860114