A 61 K 39
C 12 N 1 Ans.nr.: 4421/85
Int. ans.nr.: PCT/AU85/00015
Int. indleveringsdag: 31 jan 1985
Indleveret: 30 sep 1985
Løbedag: 31 jan 1985
Alm. tilgængelig: 29 nov 1985
Prioritet: 01 feb 1984 AU 3423/84
02 nov 1984 AU 7958/84
*ENTEROVAX RESEARCH PTY. LTD.; Adelaide, AU.
Opfinder: Paul A *Manning; AU, Peter R *Reeves; AU, Derrick *Rowley; AU.
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Bakteriestammer

SAMMENDRAG 4421-85

En række hidtil ukendte bakteriestammer, der er særligt anvendelige til vaccine-fremstilling, til behandling af intestinale og lignende sygdomme, såsom kolera. Opfindelsen omfatter også en hidtil ukendt genteknik-metode, der er særligt anvendelig til fremstilling af vaccinerne. Bakteriestammer er karakteriseret ved at have et gensæt, der i det væsentlige stammer fra et ikke-patogen eller et patogen, der er gjort ikke-patogent, og være i stand til at invadere, formeres i og kortvarigt kolonisere lymfevævet i tyndtarmen hos pattedyrearter og have et eller flere indførte gener eller del deraf, der er effektive til at specificere syntese af ét eller flere antigener, der er effektive til at fremkalde en beskyttende immun-respons som følge af produktion af IgA-antistoffer ind i tyndtarmen og andre sekretoriske overflader.