



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 1736/90 (51) Int.Cl. 5: C 12 Q 1/26
 (22) Indleveringsdag:.... 20 jul 1990 C 12 Q 1/42
 (24) Løbedag:..... 19 jan 1989
 (41) Alm. tilgængelig:.... 20 jul 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/GB89/00058
 (86) International indleveringsdag: 19 jan 1989
 (85) Videreførselsdag: 20 jul 1990
 (30) Prioritet: 20 jan 1988 GB 8801199
 (71) Ansøger: *Novo Nordisk Diagnostics, Ltd., Downham House; Downham's Lane; Milton Road; GB-Cambridge CB4 1XG, GB
 (72) Opfinder: David Leslie *Bates, 109, Limes Road; Hardwick; GB-Cambridge CB3 7QR, GB
 Warwick Roy *Bailey, 104 College Court; William Smith Close; Cambridge CB1 3QF, GB
 (74) Fuldmægtig: Novo Nordisk A/S, Novo Alle, 2880, Bagsværd

- (54) Enzymmærket biokemisk assay til to analyter
 (57) Sammendrag

1736-90

En fremgangsmåde til udførelse af et biokemisk assay for en første og en anden analyt i en prøve omfatter: at et assay udføres med alkalisk phosphatase som et første enzym og beta-galactosidase som et andet enzym. Fremkaldelsesreaktionen for i det mindste beta-galactosidase udføres i nærvær af ethandiol i en mængde, der er tilstrækkelig til at hæve det pH, ved hvilken fremkaldelsesreaktionen af beta-galactosidase finder sted til ca. 7,9, hvorved den gøres forenelig med en forstærket alkalisk phosphatasefremkaldelsesreaktion, der anvender en NAD/NADH cyklus. Bestemmelsen kan være elektrokemisk eller spektrometrisk.

1736-90

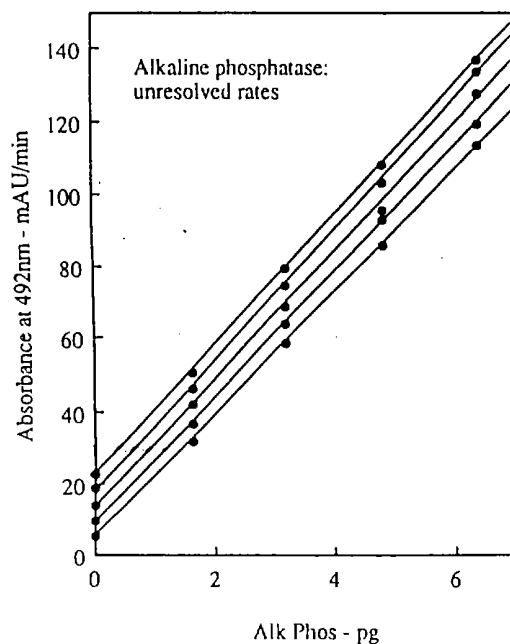


Figure 1