

C 12 P

Ans.nr.: 2014/84

Indleveret: 18 apr 1984

Løbedag: 18 apr 1984 840418

Alm. tilgængelig: 20 okt 1984

Prioritet: 19 apr 1983 NL 8301373

***NEDERLANDSE CENTRALE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK; Haag, NL.**

Opfinder: Itzhak *Rousseau; NL.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

Enzymatisk fremgangsmåde

SAMMENDRAG

2014-84

Enzymatisk fremgangsmåde, ved hvilken en immobiliseret biokatalysator indeholdende et enzym, som katalyserer dannelsen af et protonfrembringende produkt og et enzym, der katalyserer dannelsen af et protonforbrugende produkt bringes i kontakt med et medium indeholdende substrater for de enzymer, der er til stede i den immobiliserede biokatalysator. En af de enzymatiske reaktioner styres på en sådan måde, at pH betingelser, der er gunstige for den anden reaktion, fremkaldes i biokatalysatoren. F.eks. anvendes ureasekatalyseret hydrolyse af urinstof til at skabe næsten optimale pH betingelser for penicillinacylasekatalyseret deacylering af penicilliner. Denne interne pH styring er bedre end styring af substratmediets pH ved tilsætning af puffere.

