C 12 P Ans.nr.: 3681/84
Indleveret: 27 jul 1984
Løbedag: 27 jul 1984
Alm. tilgængelig: 30 jan 1985
Prioritet: 29 jul 1983 US 518756
*PURIFICATION ENGINEERING INC.; Columbia, US.
Opfinder: Louis L. *Wood; US, Gary J. *Calton; US.
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde og midler til fremstilling af phenylalanin

SAMMENDRAG. 3681-84

Fremgangsmåde til fremstilling af phenylanalin, ved hvilken phenylpyrodruesyre eller phenylpyruvat bringes i kontakt med immobiliserede hele celler med transaminaseaktivitet i nærværelse af en amindonor. Opbrudte eller permeabiliserede celler med enzymet i fri eller immobiliseret tilstand kan også anvendes. Fremstilling af phenylanalin ud fra kanelsyre ved anvendelse af immobiliserede celler med phenylanalin-ammoniak-lyaseaktivitet er også omhandlet. Udbytteforøgelse ved at arbejde ved en Keg-værdi på mere end 5 er også omhandlet.