

C 07 F 9

Ans.nr.: 3720/82

Indleveret: 19 aug 1982

Løbedag: 19 aug 1982

Alm. tilgængelig: 22 feb 1983

Prioritet: 21 aug 1981 JP 131355/81

*MITSUBISHI CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED; Tokyo, JP.

Opfinder: Kenji *Yokota; JP, Hiroshi *Kusano; JP, Ryuichi *Sugimoto; JP.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Fremgangsmåde til rensning af riboflavin-5'-monophosphat

SAMMENDRAG

3720-82

Fremgangsmåde til rensning af riboflavin-5'-monophosphat ejendommelig ved, at rå riboflavin-5'-monophosphat underkastes chromatografi under anvendelse af en søjle pakket med en svagt basisk anionbytterharpiks med et skelet af en tværbundet polyacrylsyreester eller polymethacrylsyreester, hvori mindst en del af esterbindingerne er omdannet til amidbindinger repræsenteret ved formlen (I):



hvor R_1 er en gruppe $\text{-(CH}_2\text{)}_n\text{N}$ $\begin{array}{c} \text{R}_3 \\ \diagup \\ \text{N} \\ \diagdown \\ \text{R}_4 \end{array}$ eller $\text{-(CH}_2\text{-CH}_2\text{-N}$ $\begin{array}{c} \text{R}_3 \\ \diagup \\ \text{N} \\ \diagdown \\ \text{R}_4 \end{array}$ $\text{)}_m\text{R}_4$, hvor n er et helt fra 2 til 6, m er et helt tal fra 2 til 4, og R_3 og R_4 hver er H eller $\text{C}_1\text{-C}_6\text{-alkyl}$, og R_2 er som defineret for R_1 eller er H eller $\text{C}_1\text{-C}_6\text{-alkyl}$, til opnåelse af en fraktion af riboflavin-5'-monophosphat indeholdende en nedsat mængde urenheder ud fra et eluat fra søjlen.

