C 07 D 501 Ans.nr.: 2972/84
Indleveret: 18 jun 1984
Løbedag: 18 jun 1984
Alm. tilgængelig: 21 dec 1984
Prioritet: 20 jun 1983 US 505662
ELI *LILLY AND COMPANY; Indianapolis, US.
Opfinder: Preston Charles *Conrad; US, Alvydas Alfonsas *Jarmas; US.
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

# Krystallinsk 7-(R)-amino-3-(1-pyridiniummethyl)-ceph-3-em-4-carboxylat-monohydrat og fremgangsmåde til fremstilling heraf

SAMMENDRAG 2972-84

Krystallinsk 7-(R)-amino-3-(1-pyridiniummethyl)-ceph-3-em-4-carboxylat-monohydrochlorid-monohydrat fremstilles ved, at man opløser det tilsvarende dihydrochlorid-dihydrat i et vandigt opløsningsmiddelsystem og tilsætter dimethylacetamid, hvorefter man lader produktet udkrystallisere ved ca. 25 - 40 °C.
Det krystallinske monohydrat er et nyttigt mellemprodukt ved syntese af det bredspektrede antibioticum ceftazidim.