

C 12 N

Ans.nr.: 1781/82

Indleveret: 22 apr 1982

Løbedag: 22 apr 1982

Alm. tilgængelig: 24 okt 1982

Prioritet: 23 apr 1981 US 256627

23 apr 1981 US 256628

23 apr 1981 US 256749

23 apr 1981 US 256751

*MERCK & CO. INC.; Rahway, US.

Opfinder: Jerry A. *Peik; US, Suzanna M. *Ste-

enberg; US, Harold R. *Hayden; US, Jaewon

L. *Shim; US, Joe H-S *Chang; US, Patrick A.

*Pickens; US, George T. *Colegrove; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Heteropolysaccharid S-198, fremgangsmåde til
fremstilling deraf samt dets anvendelse

SAMMENDRAG

1781-82

Polysaccharid S-198 i det væsentlige sammensat af kulhydrat, 9 - 12% protein og 2 - 4% og O-acylgrupper (beregnet som O-acetyl). Kulhydratdelen omfatter ca. 13 - 18% glucuronsyre og de neutrale sukkerarter mannose, glucose og rhamnose i det tilnærmelsesvis molforhold 1:2:2. Dette polysaccharid fremstilles ved hjælp af en hidtil ukendt art af *Alcaligenes ATCC 31853* i et egnet fermenteringsmedium. Heteropolysaccharid S-198 anvendes i forskellige vandige medier, der er specielt formuleret til anvendelse som hydrauliske væsker eller smørevæsker, olie kildebehandlingsvæsker eller flydende pesticider.

