C 07 K Ans.nr.: 5098/84
Indleveret: 25 okt 1984
Løbedag: 25 okt 1984
Alm. tilgængelig: 29 apr 1985
Prioritet: 28 okt 1983 GB 8328917
*FISONS PLC; Ipswich, GB.
Opfinder: Jeffrey Tze–Fei *Wong; CA.
Fuldmægtig: Internationalt Patent–Bureau

Haemoglobinholdige forbindelser og fremgangsmåde til deres fremstilling

SAMMENDRAG. 5098-84

Der er beskrevet en vandopløselig forbindelse med en molekylvægt på fra ca. 70.000 til ca. 2.000.000 og med formlen I: (PS)-X-(HB)-Z, hvor PS repræsenterer et fysiologisk acceptabelt polysaccharid med en molekylvægt på fra ca. 2.000 til ca. 2.000.000, X repræsenterer en covalent bundet kemisk, brodannende gruppe, HB repræsenterer en haemoglobinrest, og Z repræsenterer en oxygenaffinitets-reducerende ligand indeholdende 2 eller flere phosphatgrupper.

Der er også angivet haemoglobin forbundet til en oxygenaffinitets-reducerende ligand afledt af inositolphosphat, og polymere af således forbundet haemoglobin.

Endvidere er angivet fremgangsmåder til forbindelsernes fremstilling og deres anvendelse i farmaceutiske kompositioner.

Forbindelserne har oxygentransporterende evne.