

(19) DANMARK



Patentdirektoratet
TAASTRUP

(12) PATENTSKRIFT

(11) 168079 B1

(21) Patentansøgning nr.: 1199/86

(51) Int.Cl.5

A 61 K 35/18

(22) Indleveringsdag: 14 mar 1986

(24) Løbedag: 21 jun 1985

(41) Alm. tilgængelig: 14 mar 1986

(45) Patentets meddelelse bkg. den: 07 feb 1994

(86) International ansøgning nr.: PCT/US85/01185

(86) International indleveringsdag: 21 jun 1985

(85) Videreførelsesdag: 14 mar 1986

(30) Prioritet: 19 jul 1984 US 632242

(73) Patenthaver: *AMERICAN NATIONAL RED CROSS; 400 Seventeenth Street; N.W., Washington, D.C. 20006, US

(72) Opfinder: Harold T. *Meryman; US, Marne *Hornblower; US, Ralph *Syring; US

(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

(54) Fremgangsmåde og medium til forlænget opbevaring af røde blodlegemer

(56) Fremdragne publikationer

US pat. nr. 4356172

Chemical Abstracts, vol 79, 1973, nr. 112107c

Chemical Abstracts, vol 91, 1979, nr. 33536m

(57) Sammendrag:

1199-86

Et hypotonisk suspensionsmedium og en fremgangsmåde til forlænget opbevaring af røde blodlegemer ved ca. 4°C. Suspensionsmediet indeholder ca. 80-150 mM glucose, 30-80 mM mannitol, 6-90 mM kaliumcitrat, 1-5 mM adenin og 10-200 mM ammoniumchlorid eller ammoniumacetat i en vandig opløsning med en pH-værdi på ca. 6,8 til 7,2 og en osmolaritet på ca. 180-220 mOsm. Ved opbevaring i suspensionsmediet opnås en levedygtig opbevaring af røde blodlegemer ved ca. 4°C i op til 125 dage eller mere.