

A 61 K 35

Ans.nr.: 3057/85

Int. ans.nr.: PCT/US84/01751

Int. indleveringsdag: 30 okt 1984

Videreførelsesdag: 04 jul 1985

Indleveret: 04 jul 1985

Løbedag: 30 okt 1984

Alm. tilgængelig: 04 jul 1985

Prioritet: 09 nov 1983 US 550251

29 dec 1983 US 566709

THOMAS *JEFFERSON UNIVERSITY; Philadelphia, US.

Opfinder: Scoot *Murphy; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde og medium til opbevaring af blodplader

SAMMENDRAG

3057-85

Ved behandling og opbevaring af humane blodplader erstattes ca. 35 - 45 ml plasma pr. enhed af blodplader med et syntetisk opbevaringsmedium. Dette syntetiske opbevaringsmedium består af en pufret Ringers-citrat-opløsning, der fortrinsvis tillige indeholder et for blodpladerne permeabelt substrat for oxidativ phosphorylering. I den resulterende blodplade-suspension begrænses den mængde glucose, der er til rådighed til glycolyse, fortrinsvis til under ca. 10 mmol/liter, fortrinsvis under ca. 5 mmol/liter. Blodpladesuspensionen opbevares i en oxygen-permeabel beholder ved ca. 20 - 24 °C, hvorved blodpladerne kan bevare deres levedygtighed i op til ca. 7 dage.

Ved anvendelse af et sådant medium kan man spare blodplasma, som kan anvendes til andre formål, ligesom risikoen for, at der under en blodplade-transfusion overføres smitsomme sygdomme, formindskes.

