

C 12 N

Ans.nr.: 3985/84

Indleveret: 20 aug 1984

Løbedag: 20 aug 1984

Alm. tilgængelig: 27 feb 1985

Prioritet: 26 aug 1983 GB 8323094

FELIX *FRANKS; Cambridge, GB.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Fremgangsmåde til konservering ved nedkøling

SAMMENDRAG.

3985-84

Materiale, der indeholder vand eller er medfulgt af en vandig fase, især biologiske cellekomponenter eller celleaggregater eller differentieret biologisk væv, konserveres ved dispergering i et oliemedium og underafkøling af dispersionen, fortrinsvis til en temperatur i området -20°C til -40°C . Oliemediet er ejendommeligt ved fravær af overfladeaktivt middel, der kan katalysere isdannelse, og er en immobil gel ved opbevaringstemperaturen. Det foretrukne oliemedium er paraffinolie eller olie plus paraffinvoks.

Ved fremgangsmåden opnås konservering af f.eks. levende celler, uden at f. eks. disses formeringsevne og motilitet er ændret væsentligt efter genudvinding.

