

C 12 N

Ans.nr.: 0370/83

Indleveret: 31 jan 1983

Løbedag: 31 jan 1983

Alm. tilgængelig: 02 aug 1983

Prioritet: 01 feb 1982 US 344673

*NATIONAL FOUNDATION FOR CANCER
RESEARCH INC.; Washington, US.

Opfinder: Ivar *Giaever; US, Charles Richard
*Keese; US.

Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS
Grænsefladedyrkning af celler i vævskultur

SAMMENDRAG.

370-83

Celler dyrkes i et vævskulturmedium bestående af en emulsion, hvori en første væske er dispergeret i form af et stort antal små proteinovertrukne dråber i en anden væske, hvor den anden væske er et vandigt sterilt vævskulturmedium, og den første væske er ugiftig overfor levende celler og relativt ublandbar med den anden væske, ved, at de levende celler bringes i kontakt med emulsionen under egnede betingelser med hensyn til temperatur, pH-værdi, carbon-dioxidkoncentration og oxygenspænding i tilstrækkelig lang tid til, at der forekommer udtalt cellevekst på overfladerne af de små dråber, hvorpå emulsionen brydes, og cellerne fjernes fra grænsefladen mellem de adskilte væsker.

Dyrkningsfremgangsmåden er let gennemførlig og er særlig velegnet til kloning af specifikke celler.

