

C 12 Q

Ans.nr.: 3448/83

Indleveret: 27 jul 1983

Løbedag: 27 jul 1983

Alm. tilgængelig: 28 jan 1985

Prioritet: -

***LABSYSTEMS OY; Helsinki, FI.**

Opfinder: Kai *Falck; FI.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Mutagenicitetstest

SAMMENDRAG

3448-83

En mutagenicitetstest udføres ved, at en cellepopulation udsættes for et mutagen, hvilket har til følge, at en del af populationen muterer, hvorved den oprindeligt ensartede cellepopulation deles i sub-populationer. Den variation i uklarhed, som forårsages af forøgelsen i densiteten af de differentierede cellepopulationer, måles som en ændring i optisk densitet ved hjælp af et fotometer, som måler lodret, ved en bestemt bølgelængde, og mængden af cellerne i sub-populationerne bestemmes som optisk densitet. Absorbansværdierne måles i henhold til et forudprogrammeret tidsinddelingssystem, og der tegnes en vækstkurve på grundlag af værdierne som en funktion af tid.

