

Title (en)

DIFFERENTIATION, IDENTIFICATION AND ENUMERATION OF NEUTROPHILS, ERYTHROBLAST AND SUB-POPULATIONS OF LYMPHOCYTES WITH BASIC BLUE 141.

Title (de)

DIFFERENZIERUNG, IDENTIFIZIERUNG UND ZÄHLUNG VON NEUTROPHYLEN, ERYTHROBLASTEN UND VERSCHIEDENEN SORTEN VON LYMPHOZYTEN MIT BASISCH BLAU 141.

Title (fr)

DIFFERENCIATION, IDENTIFICATION ET ENUMERATION DE NEUTROPHILES, D'ERYTHROBLASTES ET DE SOUS-POPULATIONS DE LYMPHOCYTES AVEC DU BLEU BASIQUE 141.

Publication

EP 0191850 A1 19860827 (EN)

Application

EP 85904434 A 19850727

Priority

US 63967884 A 19840809

Abstract (en)

[origin: WO8601293A1] Differentiation, identification and enumeration of three classes of human blood cells with the dyestuff basic blue 141. In one class, mature neutrophils alone of all leukocytes are stained a bright red-violet color, while immature leukocytes of all types stain pale blue. In a second class, both mature and immature erythroblasts are distinguished from the first class as well as from each other and all other known cells that might be present in human biopsy specimens by a different color spectra, namely, a distinctive copper color. In a third class, the various sub-populations of lymphocytes (B cell, T helper cell, T suppressor cell and Natural Killer cell) can be distinguished from one another on the basis of distinctive differences in size, hue and chroma.

Abstract (fr)

La différenciation, l'identification et l'énumération de trois types de cellules de sang humain avec le colorant bleu basique 141. Dans un type, seuls les neutrophiles mûrs parmi tous les leucocytes se teintent d'un rouge-violet vif, alors que les leucocytes immatures de tous les types se teintent de bleu pâle. Dans un deuxième type, les érythroblastes tant mûrs qu'immatures se distinguent du premier type, les uns par rapport aux autres, et de toutes les autres cellules connues susceptibles de se rencontrer dans des échantillons de biopsie humaine par un spectre différent de couleur, c'est-à-dire, une couleur cuivrée distinctive. Dans un troisième type, les diverses sous-populations de lymphocytes (cellules B, cellules T helper, cellules T de suppression et cellules tueur naturelles) se distinguent les unes des autres par des différences caractéristiques de grandeur, de teinte et de chromatocité.

IPC 1-7

G01N 1/30; **G01N 33/48**

IPC 8 full level

G01N 33/50 (2006.01); **G01N 1/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 33/5094 (2013.01); **G01N 2001/305** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8601293A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8601293 A1 19860227; EP 0191850 A1 19860827

DOCDB simple family (application)

EP 8500379 W 19850727; EP 85904434 A 19850727