

Title (en)
A METHOD OF ESTIMATING BLOOD CHOLESTEROL CONCENTRATIONS.

Title (de)
VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BLUT-CHOLESTERIN-KONZENTRATION.

Title (fr)
PROCEDE SERVANT A ESTIMER LES CONCENTRATIONS DE CHOLESTEROL DANS LE SANG.

Publication
EP 0394301 A1 19901031 (EN)

Application
EP 89900009 A 19881129

Priority
GB 8728310 A 19871203

Abstract (en)
[origin: EP0319250A1] The invention relates to a method of estimating plasma cholesterol levels using small samples of blood and in particular to estimating levels of low-density lipoprotein in capillary blood. The method comprises providing a surface to which a sample of blood is applied, the surface carrying, either over a part or over its whole, anionic groups which have an affinity for low-density lipoprotein. The low-density lipoprotein in the applied blood sample binds to the surface and is subsequently measured by methods which detect either the protein component or the lipid component of the bound low-density lipoprotein.

Abstract (fr)
Le procédé décrit sert à estimer les niveaux de cholestérol plasmatique en utilisant de petits échantillons de sang et en particulier à estimer les niveaux de lipoprotéines de faible densité dans le sang capillaire. Ledit procédé consiste à utiliser une surface sur laquelle on applique un échantillon de sang et qui porte, sur une partie ou sur la totalité de sa superficie, des groupes anioniques ayant une affinité avec la lipoprotéine de faible densité. La lipoprotéine de faible densité se trouvant dans l'échantillon de sang appliqué sur la surface utilisée se lie à cette surface et peut ensuite être mesurée par des procédés qui détectent soit le composant protéique soit le composant lipidique de la lipoprotéine de faible densité s'étant liée à la surface utilisée.

IPC 1-7
G01N 33/92

IPC 8 full level
G01N 33/92 (2006.01)

CPC (source: EP)
G01N 33/92 (2013.01); **G01N 2800/044** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8905458A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0319250 A1 19890607; AU 2609088 A 19890705; DK 136190 A 19900802; DK 136190 D0 19900601; EP 0394301 A1 19901031; GB 8728310 D0 19880106; NZ 227175 A 19910827; PT 89138 A 19891229; WO 8905458 A1 19890615

DOCDB simple family (application)
EP 88311302 A 19881129; AU 2609088 A 19881129; DK 136190 A 19900601; EP 89900009 A 19881129; GB 8728310 A 19871203; GB 8801044 W 19881129; NZ 22717588 A 19881202; PT 8913888 A 19881202