

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 220 810 A0

(11) Numéro de publication:

Internationale Anmeldung veröffentlicht durch die
Weltorganisation für geistiges Eigentum unter der Nummer:

WO2016/081471 (Art. 153(3) EPÜ).

International application published by the World
Intellectual Property Organization under number:

WO2016/081471 (Art. 153(3) EPC).

Demande internationale publiée par l'Organisation
Mondiale de la Propriété Intellectuelle sous le numéro:

WO2016/081471 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	心血管疾病风险评估		
公开(公告)号	EP3220810A1	公开(公告)日	2017-09-27
申请号	EP2015861925	申请日	2015-11-17
[标]申请(专利权)人(译)	波士顿HEART诊断		
申请(专利权)人(译)	波士顿HEART诊断CORPORATION		
当前申请(专利权)人(译)	波士顿HEART诊断CORPORATION		
[标]发明人	SCHAEFER ERNST J		
发明人	SCHAEFER, ERNST, J.		
IPC分类号	A61B5/0205 C12Q1/60 G01N33/53 G05B13/04 G06F19/12		
CPC分类号	G01N33/92 G01N2333/775 G01N2405/00 G01N2800/32 G01N2800/50 G16B40/00		
优先权	62/080833 2014-11-17 US		
其他公开文献	EP3220810A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明提供用于分析心血管疾病风险的改进方法。根据本发明，考虑LDL和HDL亚组分以及Lp(a)的算法与包括标准风险因子的标准测定相比在预测CVD方面提供了显著的改进。本发明的方法包括除了Lp(a)之外还测量LDL和HDL亚级分，而不参考标准风险因子测量，例如CRP，总胆固醇，体重指数，重量，甘油三酯等。出乎意料的是，仅关注LDL和HDL亚组分和Lp(a)的算法在CVD风险方面比在评估标记方面更全面的测量更具信息性。特别地，LDL的sdLDL-C亚组分和大 α -1 HDL中的ApoA-1与Lp(a)一起提供最多的信息。