

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載  
 【部門区分】第6部門第1区分  
 【発行日】平成31年4月4日(2019.4.4)

【公表番号】特表2018-512585(P2018-512585A)  
 【公表日】平成30年5月17日(2018.5.17)  
 【年通号数】公開・登録公報2018-018  
 【出願番号】特願2017-548041(P2017-548041)  
 【国際特許分類】

G 0 1 N 33/574 (2006.01)

G 0 1 N 33/68 (2006.01)

G 0 1 N 33/53 (2006.01)

C 1 2 Q 1/68 (2018.01)

【F I】

G 0 1 N 33/574 A

G 0 1 N 33/68

G 0 1 N 33/53 D

C 1 2 Q 1/68 A

【手続補正書】

【提出日】平成31年2月21日(2019.2.21)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

対象における癌を判定する方法であって、

(i) 前記対象に由来するサンプル中のPD - ECGFのレベルを決定することと、

(ii) (i) で得られたレベルを基準値と比較することと、

を含み、

前記対象に由来するサンプル中のPD - ECGFのレベルが基準値と比較して増加している場合には、前記対象は癌と判定され、

前記対象に由来するサンプル中のPD - ECGFのレベルが基準値と比較して減少している場合には、前記対象は癌と判定されない、

方法。

【請求項2】

癌に罹患している対象の抗血管新生療法に対する応答を予測するための方法であって、

(i) 前記対象に由来するサンプル中のPD - ECGFのレベルを決定することと、

(ii) (i) で得られたレベルを基準値と比較することと、

を含み、

前記抗血管新生療法はドキソルビシン療法またはインターフェロン療法ではなく、

前記対象に由来するサンプル中のPD - ECGFのレベルが基準値と比較して増加している場合、それは、前記抗血管新生療法に対する悪い応答を示しており、

前記対象に由来するサンプル中のPD - ECGFのレベルが基準値と比較して減少している場合、それは、前記抗血管新生療法に対する良好な応答を示している、

方法。

【請求項3】

応答が、癌の早期進行として測定される、請求項2に記載の方法。

**【請求項 4】**

前記抗血管新生療法が、PD - ECGF のレベルの決定の後に開始される、請求項 2 または 3 に記載の方法。

**【請求項 5】**

前記サンプルが、組織サンプルまたは生体液サンプルである、請求項 1 ~ 4 のいずれかに記載の方法。

**【請求項 6】**

前記組織サンプルが、腫瘍に由来するサンプルであり、前記生体液サンプルが、血漿サンプルである、請求項 5 に記載の方法。

**【請求項 7】**

前記腫瘍が、原発性腫瘍または転移癌である、請求項 6 に記載の方法。

**【請求項 8】**

前記基準値が、健康な対象に由来するサンプルまたは癌と診断されない対象に由来するサンプルにおいて決定される、請求項 1 ~ 7 のいずれかに記載の方法。

**【請求項 9】**

決定される PD - ECGF のレベルが、PD - ECGF のタンパク質レベルである、請求項 1 ~ 8 のいずれかに記載の方法。

**【請求項 10】**

PD - ECGF のタンパク質レベルが、免疫組織化学、ELISA またはウエスタンブロットによって決定される、請求項 9 に記載の方法。

**【請求項 11】**

前記癌が、腎細胞癌 (RCC)、乳癌および結腸直腸癌からなる群より選択される、請求項 1 ~ 10 のいずれかに記載の方法。

**【請求項 12】**

対象における癌の判定、および / または抗血管新生療法に対する癌患者の応答の決定、における PD - ECGF の使用であって、前記抗血管新生療法がドキソルビシン療法またはインターフェロン療法ではない、使用。

**【請求項 13】**

前記癌が、腎細胞癌 (RCC)、乳癌および結腸直腸癌からなる群より選択される、請求項 12 に記載の使用。

专利名称(译)	PD-ECGF作为癌症的生物标志物		
公开(公告)号	<a href="#">JP2018512585A5</a>	公开(公告)日	2019-04-04
申请号	JP2017548041	申请日	2016-03-10
[标]申请(专利权)人(译)	丰达SHIO研究所政党成员贝丝声浪迪加SHIO生物药物去杯壁洁天蜂耶耶 INST FUNDACIO DINVESTIGACIO BELLVITGE BIOMEDICA IDIBELL		
申请(专利权)人(译)	Fundashio研究所政党成员贝丝声浪迪加SHIO Biomedika德Beibija ( Y德李裴等耶耶 ) 研究所政党成员过氧化氢酶Donkorojia		
[标]发明人	カサノバカサノバオリオル ヒメネスバレリオガブリエラ オチョアデオルサマリア ナバロペレスバレンティ バサニニクラス ベルダグエルエレナ		
发明人	カサノバ カサノバ、オリオル ヒメネス バレリオ、ガブリエラ オチョア デ オルサ、マリア ナバロ ペレス、バレンティ バサニ、ニクラス ベルダグエル、エレナ		
IPC分类号	G01N33/574 G01N33/68 G01N33/53 C12Q1/68		
CPC分类号	G01N33/57415 G01N33/57419 G01N33/57438 G01N2333/475 G01N2800/52		
FI分类号	G01N33/574.A G01N33/68 G01N33/53.D C12Q1/68.A		
F-TERM分类号	2G045/AA26 2G045/CA26 2G045/CB02 2G045/DA36 4B063/QQ03 4B063/QQ08 4B063/QQ53 4B063/ /QR55 4B063/QR62 4B063/QS25 4B063/QS34 4B063/QX01		
代理人(译)	伊奈美穂 田村 庆政		
优先权	2015382109 2015-03-11 EP		
其他公开文献	JP2018512585A		

#### 摘要(译)

本发明对应于癌症领域并涉及预测癌症检测，诊断，监测和预测对治疗的反应，特别是血小板衍生的内皮细胞生长因子（PD-ECGF）水平，以用作监测疾病的潜在价值进化和预测对抗血管生成治疗的反应。