

【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】令和1年6月27日(2019.6.27)

【公表番号】特表2018-509618(P2018-509618A)  
 【公表日】平成30年4月5日(2018.4.5)  
 【年通号数】公開・登録公報2018-013  
 【出願番号】特願2017-545431(P2017-545431)  
 【国際特許分類】

G 0 1 N 33/574 (2006.01)  
 G 0 1 N 33/48 (2006.01)  
 G 0 1 N 33/53 (2006.01)  
 G 0 1 N 33/577 (2006.01)  
 C 0 7 K 16/30 (2006.01)  
 C 1 2 Q 1/28 (2006.01)  
 C 1 2 P 21/08 (2006.01)  
 C 1 2 N 15/02 (2006.01)

## 【F I】

G 0 1 N 33/574 D  
 G 0 1 N 33/48 P  
 G 0 1 N 33/53 D  
 G 0 1 N 33/577 B  
 C 0 7 K 16/30 Z N A  
 C 1 2 Q 1/28  
 C 1 2 P 21/08  
 C 1 2 N 15/00 C

## 【手続補正書】

【提出日】令和1年5月22日(2019.5.22)

## 【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】

Gleasonスコア7未満又はD'Amicoリスクカテゴリー低リスク群の患者の前立腺癌の標本組織に抗ヒトLAT1モノクローナル抗体を投与する工程、この標本組織に免疫組織化学染色を行い、LAT1スコア及び/又は強度を決定する工程、及び前記スコア及び/又は強度に基づいて前記患者の前立腺癌が安定疾患であるか局所進行であるかを判定する工程を含む、前立腺癌の悪性度を決定するための方法。

【請求項2】

前記モノクローナル抗体がヒトLAT1のN末端から1~52位のアミノ酸残基を特異的に認識する、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

LAT1分子標的治療薬の適用によって前立腺癌の重症度を臨床的に区別するための方法であって、請求項1又は2に記載の方法に従って前立腺癌の悪性度を決定する工程、及び前記決定結果に基づいて前立腺癌の治療薬を投与するべきかどうかを決定する工程を含む、前記方法。

【請求項4】

抗ヒトLAT1モノクローナル抗体を含む、請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項記載の方法に用いられるキット。

【請求項 5】

前記モノクローナル抗体がヒトLAT1のN末端から1~52位のアミノ酸残基を特異的に認識する、請求項 4 に記載のキット。

专利名称(译)	用于确定前列腺癌等级的试剂盒和方法		
公开(公告)号	<a href="#">JP2018509618A5</a>	公开(公告)日	2019-06-27
申请号	JP2017545431	申请日	2016-03-10
申请(专利权)人(译)	杰制药社		
[标]发明人	柳澤信之 岡安勲		
发明人	柳澤 信之 岡安 勲		
IPC分类号	G01N33/574 G01N33/48 G01N33/53 G01N33/577 C07K16/30 C12Q1/28 C12P21/08 C12N15/02		
CPC分类号	G01N33/57434 C07K16/28 G01N33/53 G01N2333/705 G01N2800/56		
FI分类号	G01N33/574.D G01N33/48.P G01N33/53.D G01N33/577.B C07K16/30.ZNA C12Q1/28 C12P21/08 C12N15/00.C		
F-TERM分类号	2G045/AA24 2G045/AA26 2G045/BA13 2G045/BA14 2G045/BB24 2G045/CB02 2G045/DA36 2G045/FA16 2G045/FA26 2G045/FB01 2G045/FB03 2G045/FB08 2G045/FB12 2G045/GC12 2G045/GC15 2G045/JA01 4B063/QA18 4B063/QA19 4B063/QQ03 4B063/QQ08 4B063/QQ22 4B063/QQ79 4B063/QR02 4B063/QR48 4B063/QR72 4B063/QR77 4B063/QS07 4B063/QS33 4B063/QX01 4B064/AG27 4B064/CA20 4B064/CC24 4B064/CE04 4B064/CE12 4B064/DA05 4B064/DA14 4H045/AA11 4H045/AA20 4H045/AA30 4H045/BA41 4H045/CA40 4H045/DA76 4H045/EA28 4H045/EA51 4H045/FA72 4H045/FA74 4H045/GA06 4H045/GA26		
优先权	62/131679 2015-03-11 US		
其他公开文献	JP6683722B2 JP2018509618A		

#### 摘要(译)

本发明涉及一种用于确定(诊断)前列腺癌的恶性和预测患者预后的试剂盒和方法。我们的发现表明,PC中LAT1表达的升高是高级别恶性肿瘤的新型生物标记。独立于GS,异常的LAT1过表达可用于筛选要治疗的PC的侵袭性表型。前列腺活检通常是小样本,限制了肿瘤区域的评估。因此,前列腺活检样本中的LAT1强度可能是LP更可靠的预后标志物。特别是,我们建议对低危患者的PC进行LAT1评估,以筛查可能受到积极监测的患者。LAT1的抑制是PC和其他人类癌症的潜在治疗策略,因为已显示某些LAT1抑制剂可抑制癌细胞的生长。[选择图]无