

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 299 727 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO0200/4953 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO0200/4953 (Art. 153(3) EPC).

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

WO0200/4953 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	新型肿瘤抗原可用于诊断和治疗膀胱癌，卵巢癌，肺癌和肾癌		
公开(公告)号	EP1299727A2	公开(公告)日	2003-04-09
申请号	EP2001984181	申请日	2001-07-12
[标]申请(专利权)人(译)	艾更斯司股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	AGENSY INC.		
当前申请(专利权)人(译)	AGENSY INC.		
[标]发明人	SAFERRAN DOUGLAS RAITANO ARTHUR B HUBERT RENE S JAKOBOVITS AYA FARIS MARY CHALLITA EID PIA M		
发明人	SAFERRAN, DOUGLAS RAITANO, ARTHUR, B. HUBERT, RENE, S. JAKOBOVITS, AYA FARIS, MARY CHALLITA-EID, PIA, M.		
IPC分类号	G01N33/53 A61K38/00 A61K39/00 A61K39/395 A61K48/00 A61P13/12 A61P35/00 C12N9/64 C12N15/09 C12Q1/02 C12Q1/68 G01N33/566 G01N33/574		
CPC分类号	A61K38/00 A61K39/00 A61P1/04 A61P11/00 A61P13/12 A61P15/00 A61P15/08 A61P17/02 A61P17/06 A61P19/02 A61P19/08 A61P27/02 A61P27/06 A61P29/00 A61P31/00 A61P35/00 A61P35/02 C12N9/6424 C12Q1/6886 C12Q2600/136 G01N33/57484		
优先权	09/615285 2000-07-12 US		
其他公开文献	EP1299727B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明描述了用于诊断和治疗膀胱癌，肺癌，卵巢癌和肾癌的组合物，其衍生自或基于正常前列腺特异性，雄激素调节的细胞膜，其与分泌的丝氨酸蛋白酶相关，称为20P1F12 / TMPRSS2。提供了包含20P1F12 / TMPRSS2基因的整个编码序列（本文也称为20P1F12-GTC1）的全长cDNA（图1）。所提供的组合物中有与20P1F12 / MPRSS2蛋白及其多肽片段结合的抗体，包括用可检测标记或毒素或治疗组合物标记的抗体。本发明还提供了通过比较相应正常样品中20P1F12 / TMPRSS2的状态来检查生物样品以获得失调的细胞生长的证据的预后和诊断方法，其中生物样品中20P1F12 / TMPRSS2的状态的改变与失调相关。细胞生长。本发明进一步提供用于治疗膀胱癌，肺癌，卵巢癌和肾癌的各种治疗组合物和策略，尤其包括20P1F12 / TMPRSS2抗体治疗方法和组合物，癌症疫苗和小分子疗法。