

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 370 724 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/079273(Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/079273(Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/079273(art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于靶向癌症干细胞和治疗侵袭性癌症的抗体		
公开(公告)号	EP3370724A2	公开(公告)日	2018-09-12
申请号	EP2016809559	申请日	2016-11-02
[标]申请(专利权)人(译)	糖模拟物有限公司		
申请(专利权)人(译)	GLYCOMIMETICS INC.		
当前申请(专利权)人(译)	GLYCOMIMETICS INC.		
[标]发明人	MAGNANI JOHN L		
发明人	MAGNANI, JOHN, L.		
IPC分类号	A61K31/4965 A61K31/7034 A61K45/06 G01N33/53 G01N33/574 G01N33/577 A61P35/00 A61P35/02		
CPC分类号	A61K31/4965 A61K31/7034 A61K38/05 A61K45/06 G01N33/57426 G01N33/57492 G01N2333/70564 A61K2300/00 A61P35/00 G01N33/57407		
优先权	62/250406 2015-11-03 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

公开了用于鉴定和治疗患有可结合E-选择蛋白的癌症的患者的方法和系统。E-选择蛋白结合癌通过其细胞表面表达唾液酸Le3和唾液酸Lex碳水化合物表位来鉴定，并且这些癌症可以通过与唾液酸Lea / x结合的抗体鉴定，例如HECA-452。这些癌症可以用E-选择蛋白的拮抗剂如糖模拟化合物和用靶向含有唾液酸Lea / x结构域的细胞表面碳水化合物的免疫疗法来处理，以阻断和/或破坏E-选择蛋白的结合。