

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 242 691 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/111797 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/111797 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/111797 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	荧光团的放射敏感性和使用辐射防护剂进行双模态成像		
公开(公告)号	EP3242691A1	公开(公告)日	2017-11-15
申请号	EP2015877319	申请日	2015-12-09
[标]申请(专利权)人(译)	IMMUNOMEDICS , INC		
申请(专利权)人(译)	IMMUNOMEDICS INC.		
当前申请(专利权)人(译)	IMMUNOMEDICS INC.		
[标]发明人	HERNANDEZ REINIER RIJPKEMA MARK BOERMAN OTTO C MCBRIDE WILLIAM J GOLDENBERG DAVID M		
发明人	HERNANDEZ, REINIER RIJPKEMA, MARK BOERMAN, OTTO C. MCBRIDE, WILLIAM J. GOLDENBERG, DAVID M.		
IPC分类号	A61K51/00 A61B5/00		
CPC分类号	A61K49/0002 A61K49/0056 A61K49/0058 A61K51/0495 A61K51/083 A61K51/088 A61K51/1045 A61K2039/505 C07K16/30 C07K16/3007 C07K16/44 C07K2317/24 C07K2317/31 C07K2317/55 C07K2319/33 C07K2319/70 A61K51/1096 C07K2317/76		
代理机构(译)	Bohmann , ARMIN K.		
优先权	62/101508 2015-01-09 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本申请公开了包含荧光探针和放射性核素的双标记分子的组合物和使用方法。标记的分子可用于检测，成像和/或诊断患病组织，例如肿瘤。在优选的实施方案中，双标记分子用于术前和/或术中成像，例如用于检测恶性组织的边缘以促进手术切除。在更优选的实施方案中，使用辐射防护剂如氧自由基清除剂来减少荧光信号的辐射分解。标记的分子与疾病相关的抗原结合，例如肿瘤相关抗原。示例性分子包括抗体，抗体片段，双特异性抗体，可靶向构建体和靶向肽，例如铃蟾肽类似物。