

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 302 449 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/193996 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/193996 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/193996 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	一种用于视觉检测胆红素的装置		
公开(公告)号	EP3302449A1	公开(公告)日	2018-04-11
申请号	EP2016802704	申请日	2016-06-02
[标]申请(专利权)人(译)	印度INST TECH古瓦哈蒂		
申请(专利权)人(译)	印度理工大学，古瓦哈蒂		
当前申请(专利权)人(译)	印度理工大学，古瓦哈蒂		
[标]发明人	CHATTOPADHYAY ARUN PAUL ANUMITA BASU SRESTHA SAHOO AMARESH KUMAR		
发明人	CHATTOPADHYAY, ARUN PAUL, ANUMITA BASU, SRESTHA SAHOO, AMARESH KUMAR		
IPC分类号	A61K31/00 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/0071 A61B5/14546 A61B5/1455 A61K49/0004 A61K49/0065 G01N33/728 G01N21/643 G01N21/6447 G01N2021/6432 G01N2021/6439		
优先权	631KOL2015 2015-06-04 IN		
其他公开文献	EP3302449B1 EP3302449A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明公开了用于视觉检测胆红素的诊断装置或试剂盒。所述诊断装置或试剂盒包括基于壳聚糖稳定的金纳米团簇的发光源，用于猝灭所述金纳米团簇的发光强度和在胆红素存在下恢复猝灭的发光强度的Cu²⁺离子源。所述装置能够通过视觉或从血清中通过拇指印象无创地检测高胆红素血症。