



(12) Patentskrift

(10) SE 536 793 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1250751-3	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2014-08-19	G01N 33/53	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2014-01-03	C07D 333/24	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2012-07-02	C07D 333/20	(2006.01)
(24) Löpdag:	2012-07-02	C12Q 1/04	(2006.01)
(30) Prioritetsuppgifter:	---	G01N 33/569	(2006.01)

- (73) Patenthavare: Richter Life Science Development AB, Orrvägen 6, 132 35 SALTSJÖ-BOO SE
- (72) Uppfinnare: Agneta Richter Dahlfors, Saltsjö-Boo SE
Xiankeng Choong, Hägersten SE
- (74) Ombud: AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30, Stockholm SE
- (54) Benämning: Detektion av kolhydrater
- (56) Anförda publikationer: ---
- (57) Sammandrag:

Föreliggande uppfinning avser ett förfarande för detektion, identifiering och/eller kvantifiering av en eller flera kolhydrater. Förfarandet innefattar stegen för att sammanföra ett föremål eller ett prov med en luminescerande konjugerad oligotiofen (LCO) och detektera minst en detektionssignal från den luminescerande konjugerade oligotiofenen. Förekomsten av och/eller identiteten av och/eller kvantiteten av en eller flera kolhydrater som föreligger på nämnda föremål eller i nämnda prov bestäms baserat på nämnda detekterade detektionssignal från LCO-föreningen. Föreliggande uppfinning omfattar förfaranden för kolhydratdetektion genom användning av oligotiofenderivat. Förfarandena är snabba, enkla och direkta och kan utföras både i realtid och *in situ*.

