

## OPIC Notes de l'examen / CIPO Examination Notes

*Ce document est un supplément d'information aux RRI et OE / This document is a supplement to the information contained in the ISR and WO.*

<b>1. Renseignements généraux / General Information</b>			
No. de la demande/ Application No.	<b>PCT/CA2018/050977</b>	Date de dépôt / Filing Date	13 August 2018 (13-08-2018)
No. de référence / Reference Number	49717-3029	Date de priorité / Priority Date	14 August 2017 (14-08-2017)
Déposant / Applicant	THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO		
CIB / IPC	IPC: <b>C12Q 1/6813</b> (2018.01), <b>C12M 1/34</b> (2006.01), <b>C12Q 1/6809</b> (2018.01), <b>C12Q 1/6876</b> (2018.01), <b>C12Q 1/6886</b> (2018.01), <b>G06F 19/20</b> (2011.01)		
Titre / Title	METHOD FOR DETERMINATION OF CELLULAR MRNA		

<b>2. Détails de la recherche / Search Details</b>		<b>Ch. I</b>
	<i>(Cocher toutes les cases pertinentes) / (check all that apply)</i>	<i>Commentaires / Comments</i>
restrictions de dates / date restrictions	<input type="radio"/> Date de dépôt / Filing <input checked="" type="radio"/> Aucune / None	<i>(détails / details)</i>
Antériorités relevées par le déposant ont été considérées / prior art noted by applicant considered	<input checked="" type="radio"/> Oui / Yes <input type="radio"/> SO / N/A	<i>(détails / details)</i> US2016/00618111 / WO2014/166000
Divulgations antérieures par le déposant et l'inventeur(s) ont été considérées / applicant and inventor(s) prior disclosures considered	<input checked="" type="radio"/> Oui / Yes <input type="radio"/> SO / N/A	<i>(détails / details)</i> US2016/00618111 / WO2014/166000

<b>3. Documentation de la recherche / Search Documentation</b>
(Indiquer clairement les bases de données /les outils de recherche utilisés et ajouter les chaînes de recherche/l'historique de recherche/stratégies de recherche) / (Clearly identify database(s)/search tool(s) used and append search strings/search history/search strategy)

Canadian Patent Database, Questel Orbit, Pubmed, Google Scholar, Google Patent, Google, SCOPUS

Keywords: nanoparticle, magnetic, mRNA, capture, cell, cytometry

**CPD**

(magnetic <NEAR> nanoparticle <AND> (mrna <IN> claims)) <AND> (device <IN> claims) 8

magnetic <NEAR> nanoparticle <AND> (mrna <IN> claims) 81

<b>4. Documents pertinents identifiés / Relevant Documents Found</b>
--

(En plus des documents cités par le RRI, d'autres documents qui pourraient s'avérer pertinents lors d'un traitement supplémentaire (p.ex., Chapitre II) peuvent être inclus. Les documents devraient être identifiés en tant que document X, Y ou A. Cependant, une explication supplémentaire de chaque document n'est pas nécessaire. / In addition to the documents cited in the ISR, other documents which may be considered relevant in further prosecution (e.g. Ch. II) may be included. Documents should be identified as either X, Y or A document, however, no further explanation of each document is necessary.)

---

A: WO 2014/166000 A1 (KELLEY, S. et al.) 16 October 2014 (16-10-2014)

P,X: LABIB, M. et al., "Single-cell mRNA cytometry via sequence-specific nanoparticle clustering and trapping". Nature Chemistry, 2 April 2018 (02-04-2018), Vol. 10, pp. 489-95, ISSN 1755-4349

---

**5. CIB additionels / Additional IPCs**

---