

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.

1. Renseignements généraux / General Information			
No. de la demande/ Application No.	PCT/CA2020/050321	Date de dépôt / Filing Date	11 March 2020 (11-03-2020)
No. de référence / Reference Number	08945437WO	Date de priorité / Priority Date	12 March 2019 (12-03-2019)
Déposant / Applicant	UNIVERSITY HEALTH NETWORK		
CIB / IPC	IPC: C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)		
Titre / Title	TSG-6 ANTIBODIES AND USES THEREFOR		

2. Détails de la recherche / Search Details		Ch. I
	<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 type="radio"/> Oui / Yes <input checked="" type="radio"/> SO / N/A	<i>(détails / details)</i>
Divulgations antérieures par le déposant et l'inventeur(s) ont été considérées / applicant and inventor(s) prior disclosures considered	<input type="radio"/> Oui / Yes <input checked="" type="radio"/> SO / N/A	<i>(détails / details)</i>

3. Documentation de la recherche / Search Documentation
(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)

Databases : CIPO library discovery tool, Scopus, PubmedCentral, Questel-Orbit, GQPAT, GeneSeq Protein, Uniprot, RefSeq, GenPept, IPI, IGBLAST Protein, PDB protein, ENSEMBL.

Keywords : Tumor necrosis factor-inducible gene 6 protein (TSG-6), TNFAIP6, antibody, modulate immune response, cancer, inhibit hyaluronic acid (HA) binding.

SEQ ID NOS : 1-104

4. Documents pertinents identifiés / Relevant Documents Found
(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.)

D1: WATANABE R et al. Emerging Roles of Tumor Necrosis Factor-Stimulated Gene-6 in the Pathophysiology and Treatment of Atherosclerosis. Int J Mol Sci. 2018 Feb 5;19(2):465. doi: 10.3390/ijms19020465. A-doc, closest prior art doc.

D2: WANG S et al. Tumor Necrosis Factor-Inducible Gene 6 Promotes Liver Regeneration in Mice With Acute Liver Injury. *Stem Cell Res Ther.* 2015 Mar 11;6(1):20. doi: 10.1186/s13287-015-0019-z. A-doc.

D3: BAYLISS MT et al. Up-regulation and Differential Expression of the Hyaluronan-Binding Protein TSG-6 in Cartilage and Synovium in Rheumatoid Arthritis and Osteoarthritis. *Osteoarthritis Cartilage.* 2001 Jan;9(1):42-8. doi: 10.1053/joca.2000.0348. A-doc.

5. CIB additionels / Additional IPCs
