

## (12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 46980 B1** (51) Cl. internationale : **A61P 35/00; A61K 35/74**
- (43) Date de publication : **29.05.2020**
- 
- (21) N° Dépôt : **46980**
- (22) Date de Dépôt : **15.06.2016**
- (30) Données de Priorité : **15.06.2015 GB 201510469**
- (71) Demandeur(s) : **4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS (GB)**
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation:EP19170925.2
- (72) Inventeur(s) : **GRANT, George ; PATTERSON, Angela Margaret ; MULDER, Imke ; MCCLUSKEY, Seanin ; RAFTIS, Emma**
- (74) Mandataire : **SABA & Co, TMP**
- 
- (54) Titre : **COMPOSITIONS COMPRENANT DES SOUCHES BACTÉRIENNES**
- (57) Abrégé : L'invention propose des compositions comprenant des souches bactériennes pour traiter et prévenir les maladies inflammatoires et auto-immunes.

## Revendications

1. Composition comprenant une souche bactérienne de l'espèce *Parabacteroides distasonis*, pour une utilisation dans un procédé de traitement ou de prévention du cancer du côlon.  
5
2. Composition pour une utilisation selon la revendication 1, la souche bactérienne ayant une séquence d'ARNr 16s identique à raison d'au moins 98 %, 99 %, 99,5 % ou 99,9 % à SEQ ID NO:9.  
10
3. Composition pour une utilisation selon l'une quelconque des revendications précédentes, la composition étant destinée à une utilisation dans un procédé de réduction de la production d'IL-17 ou de réduction de la différenciation de cellules Th17 dans le traitement ou la prévention du cancer du côlon.  
15
4. Composition pour une utilisation selon l'une quelconque des revendications précédentes, la composition étant destinée à une utilisation chez un patient présentant des niveaux élevés d'IL-17 ou des cellules Th17.  
20