

1. WO2022167877 - SMALL INTERFERING RNA (SIRNA) FOR THERAPY OF MMIHS CAUSED BY ACTG2 GENE MUTATION



[PCT Biblio. Data](#) [Description](#) [Claims](#) [ISR/WOSA/A17\(2\)\[a\]](#) [National Phase](#) [Notices](#) [Documents](#)

[Submit observation](#) [PermaLink](#) [Machine translation](#)

Publication Number

WO/2022/167877

Publication Date

11.08.2022

International Application No.

PCT/IB2022/050376

International Filing Date

18.01.2022

IPC

C12N 15/113 2010.1

Applicants

DANTE LABS S.R.L. (IT)/(IT)

Via S. Giuseppe 53 67017 Pizzoli AQ, IT

Inventors

PAONE, Riccardo

Agents

PREDAZZI, Valentina

Priority Data

102021000002573 05.02.2021 IT

Publication Language

English [en]

Filing Language

Italian [IT]

Designated States[View all](#)*Latest bibliographic data on file with the International Bureau***Title****[EN]** SMALL INTERFERING RNA (SIRNA) FOR THERAPY OF MMIHS CAUSED BY ACTG2 GENE MUTATION**[FR]** PETIT ARN INTERFÉRANT [ARNSI] POUR LA THÉRAPIE DE MMIHS PROVOQUÉE PAR LA MUTATION DU GÈNE ACTG2**Abstract****[EN]** The present invention belongs to the sector of molecules known as "small interfering RN " with therapeutic applications. siRNAs have the ability to reduce the expression of genes in a very specific way. These are small double-stranded RNA sequences normally used in the laboratory to modify cell function, which have revolutionized cell biology by allowing previously precluded molecular manipulations**[FR]** La présente invention relève du domaine des molécules connues sous le nom de *petits ARN interférents* ayant des applications thérapeutiques. Les petits ARN interférents [ARNSi] ont la capacité de réduire l'expression des gènes de manière très spécifique. Il s'agit de petites séquences d'ARN double brin normalement utilisées en laboratoire pour modifier la fonction cellulaire, ayant révolutionné la biologie cellulaire en permettant des manipulations moléculaires jusqu'alors impossibles.