

**Proposed International Nonproprietary Names: List 127 – COVID-19 (special edition)**

Comments on, or formal objections to, the proposed names may be forwarded by any person to the INN Programme of the World Health Organization within two weeks of the date of their publication on *WHO INN Programme website*, i.e., for **List 127 – COVID-19 (special edition) of Proposed INN not later than 24 May 2022, exceptionally for this special edition. Publication date: 10/05/2022**

**Dénominations communes internationales proposées: Liste 127 - COVID-19 (édition spéciale)**

Des observations ou des objections formelles à l'égard des dénominations proposées peuvent être adressées par toute personne au Programme des Dénominations communes internationales de l'Organisation mondiale de la Santé dans un délai de deux semaines à compter de la date de leur publication sur le *site Internet du Programme des DCI de l'OMS*, c'est à dire pour la **Liste 127 - COVID-19 (édition spéciale) de DCI Proposées le 24 mai 2022 au plus tard, exceptionnellement pour cette édition spéciale. Date de publication: 10/05/2022**

**Denominaciones Comunes Internacionales Propuestas: Lista 127 - COVID-19 (edición especial)**

Cualquier persona puede dirigir observaciones u objeciones respecto de las denominaciones propuestas, al Programa de Comunes Internacionales de la Organización Mundial de la Salud, en un plazo de dos semanas, contados desde la fecha de su publicación en el *sitio web del Programa de las DCI de la OMS*, es decir, para **la Lista 127 - COVID-19 (edición especial) de DCI Propuestas el 24 de mayo de 2022 a más tardar, excepcionalmente para esta edición especial. Fecha de publicación: 10/05/2022**

<i>Proposed INN (Latin, English, French, Spanish)</i>	<i>Chemical name or description: Action and use: Molecular formula, Chemical Abstracts Service (CAS) registry number: Graphic formula</i>
<i>DCI Proposée</i>	<i>Nom chimique ou description: Propriétés et indications: Formule brute, Numéro dans le registre du CAS: Formule développée</i>
<i>DCI Propuesta</i>	<i>Nombre químico o descripción: Acción y uso: Fórmula molecular, Número de registro del CAS: Fórmula desarrollada</i>

**imelasomeranum #**

imelasomeran messenger RNA (mRNA), 5'-capped, encoding a full-length, codon-optimised pre-fusion stabilised conformation variant (K983P and V984P) of the SARS-CoV-2 (severe acute respiratory syndrome coronavirus 2) spike (S) glycoprotein (Omicron variant, B.1.1.529; based upon GISAID No. EPI\_ISL\_6640919), further optimized by two additional stop codons, flanked by an artificial 5' untranslated region (UTR) and a 3' UTR derived from the human alpha globin gene (HBA1) and terminated by a 3' poly(A) tail; contains N<sup>1</sup>-methylpseudouridine instead of uridine (*all-U>m<sup>1</sup>Ψ*).  
*immunological agent for active immunization (anti-SARS-CoV-2)*

imélasoméran ARN messenger (ARNm), protégé d'une coiffe en 5', codant la séquence entière d'un variant de la glycoprotéine de spicule (S) du SARS-CoV-2 (coronavirus 2 du syndrome respiratoire aigu sévère; Omicron variant, B.1.1.529; basé sur GISAID No. EPI\_ISL\_6640919) à la conformation stabilisée par pré-fusion (K983P et V984P) et aux codons optimisés, optimisation renforcée par l'ajout de deux codons stop, flanqué d'une région non traduite (UTR) en 5' artificielle et d'une UTR en 3' dérivée du gène de l'alpha-globine humaine (HBA1) et terminé par une queue poly(A) en 3'; contient de la N<sup>1</sup>-méthylpseudouridine au lieu de l'uridine (*all-U>m<sup>1</sup>Ψ*).  
*agent immunologique pour immunisation active (anti-SARS-CoV-2)*

imelasomerán ARN mensajero (ARNm), protegido en 5', que codifica para una variante estabilizada en conformación pre-fusión (K983P and V984P) de la glicoproteína de la espícula (S) del SARS-Cov-2 (coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo; Omicron variant, B.1.1.529; basada en GISAID No. EPI\_ISL\_6640919) completa, con codones optimizados y dos codones de terminación adicionales, flanqueado por una región 5' no traducida (UTR) artificial y una UTR en 3' derivada del gen de la globina alfa humana (HBA1) y terminado por una cola poly(A) en 3'; contiene N<sup>1</sup>-metilpseudouridina en lugar de uridina (*all-U>m<sup>1</sup>Ψ*).  
*agente inmunológico para inmunización activa (anti-SARS-CoV-2)*

2763208-92-8

# Electronic structure available on Mednet: <http://mednet.who.int/inn>

# Structure électronique disponible sur Mednet: <http://mednet.who.int/inn>

# Estructura electrónica disponible en Mednet: <http://mednet.who.int/inn>

Please note that due to exceptional pandemic circumstances, this Proposed INN is open for public consultation for a period of two weeks only (instead of four months) and the publication date to be retained is the date of web publication on the WHO INN website. The procedure "INN for Variant COVID-19 Vaccine Active Substances" can be found at <https://www.who.int/publications/i/item/inn-21-520>.

Veuillez noter qu'en raison de circonstances pandémiques exceptionnelles, cette DCI Proposée est ouverte à la consultation publique pour une période de deux semaines seulement (au lieu de quatre mois) et la date de publication à retenir est la date de publication sur le site Internet du Programme des DCI de l'OMS. La procédure "INN for Variant COVID-19 Vaccine Active Substances" peut être trouvée à <https://www.who.int/publications/i/item/inn-21-520>.

Tenga en cuenta que debido a circunstancias excepcionales de la pandemia, esta DCI Propuesta está abierta a la consulta pública durante un período de sólo dos semanas (en lugar de cuatro meses) y la fecha de publicación que debe conservarse es la fecha de publicación en el sitio web del Programa de las DCI de la OMS. Se puede encontrar la procedura "INN for Variant COVID-19 Vaccine Active Substances" en nuestro sitio web <https://www.who.int/publications/i/item/inn-21-520>.