

## LAMPIRAN

Website yang digunakan:

**NIH National Library of Medicine**

**PubMed.gov**

dendritic cells for hiv

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS 1,807 results Page 1 of 181

RESULTS BY YEAR

2010 2022

Tissue dendritic cells as portals for HIV entry.  
1 Harman AN, Kim M, Nasr N, Sandgren KJ, Cameron PU.  
Rev Med Virol. 2013 Sep;23(5):319-33. doi: 10.1002/rmv.1753. Epub 2013 Aug 1.  
PMID: 23908074 Review.

Cite Share They are found throughout the body in multiple subsets where they express unique combinations of C-type lectin receptors to best aid them in detection of pathogens associated with their anatomical location. DCs are important in the establishment in HIV infection for two re ...

  

≡ Google Scholar HIV vaccine development

Articles About 60,400 results (0.07 sec)

Any time [HTML] Major scientific hurdles in HIV vaccine development: historical perspective and future directions [HTML] frontiersin.org

Since 2022 T Ng'uni, C Chasara, ZM Ndhlovu - Frontiers in immunology, 2020 - frontiersin.org

Since 2021 ... the history of HIV vaccine development efforts, ... HIV vaccine currently on the market (5).

Since 2018 The aim of this review is to discuss past and present approaches to vaccine development and ...

Custom range... ☆ Save 99 Cite Cited by 42 Related articles All 9 versions

2010 — 2022 Search

Sort by relevance Sort by date

Any type Review articles

[HTML] Advancing an HIV vaccine; advancing vaccinology [HTML] nature.com

DR Burton - Nature Reviews Immunology, 2019 - nature.com

... Of any pathogen, HIV provides perhaps the greatest challenge to successful vaccine development. Nevertheless, progress continued to be made in 2018; new vaccine concepts ...

☆ Save 99 Cite Cited by 106 Related articles All 6 versions

Include patents Include citations Create alert

[HTML] Advances in HIV-1 vaccine development [PDF] mdpi.com

Y Gao, PF McKay, JFS Mann - Viruses, 2018 - mdpi.com

avascript:void(0)

## LOA

<http://jurnal.healthsains.co.id/index.php/jhs>  
e-ISSN 2723-6927

### LETTER OF ACCEPTANCE

Number : 069/Syntax/RIn/JHS/VI/2022  
Page : Journal Publication Manuscript Acceptance Letter

Dear  
**Wil Hel Minah, Rahma Ziska, Mohamad Isronijaya**  
Universitas Bhakti Kencana, Bandung, Indonesia  
11181051@bku.ac.id

Congratulations! JHS Editor is pleased to announce that your paper

Title:  
**TANTANGAN DAN PERKEMBANGAN VAKSIN HIV (HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS)**

Has **been accepted** for publication in JHS (Jurnal Health Sains) National and International Standard Journals Volume 3 No. 7, Juli 2022.

Final full paper (article) should be in MS Word Your cooperation of completing is appreciated highly



**Taufik Ridwan, Dr. M.Hum**  
Scopus ID 57217062581

## Jurnal

Jurnal Health Sains: p-ISSN: 2723-4339 e-ISSN: 2548-1398  
 Vol. 3, No.7, Juli 2022

**TANTANGAN DAN PERKEMBANGAN VAKSIN HIV (HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS)**

**Wil Hel Minah, Rahma Ziska, Mohamad Isronijaya**

Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana, Bandung, Indonesia

Email: 11181051@bku.ac.id, rahma.ziska@stfb.ac.id, isroni.jaya@bku.ac.id

ARTIKEL INFO	ABSTRAK
Diterima: 07 Juli 2022	<i>Antiretroviral Therapy (ART)</i> merupakan penanganan pertama untuk kasus HIV/AIDS, diketahui dapat meningkatkan kualitas hidup pasien, namun tidak dapat menyembuhkan infeksi HIV. HIV merupakan virus yang menginfeksi CD4+, infeksi ini dapat menyebabkan kematian sel. Vaksin merupakan upaya yang dapat mencegah infeksi, namun hingga saat ini vaksin HIV belum ditemukan. Sistematik review ini dilakukan untuk dapat mengetahui tantangan dan perkembangan vaksin HIV hingga saat ini, tantangan mengembangkan vaksin HIV adalah kemampuan untuk menginduksi <i>Broadly Neutralizing Antibodies</i> (bNAbs). Platform vaksin subunit protein mengembangkan desain tiruan trimerik Env untuk dapat mengekspresikan epitop bNAbs, namun dari berbagai desain belum terbukti berhasil, metode desain trimerik dan stabilisasi serta strategi pemurnian sangat berpengaruh pada kualitas protein Env. Strategi baru muncul dengan metode yang lebih modern, mRNA dimodifikasi untuk meningkatkan ekspresi dan stabilitas yaitu mRNA <i>self-amplifying</i> yang diturunkan dari alphavirus telah menunjukkan potensi pada uji praklinis vaksin 60mer eOD-GT8 berbasis GT mempromosikan respons GC dan memunculkan hipermutasi somatik, menghasilkan bnAbs kelas VRC01 yang merupakan antibodi yang paling luas untuk keberhasilan vaksin HIV-1. Selain itu, penargetan sel dendritik dengan transfeksi mRNA sebagai vaksin terapeutik menawarkan tanggapan sel T spesifik HIV, hingga saat ini
Direvisi: 13 Juli 2022	
Dipublish: 25 Juli 2022	
<b>Kata Kunci:</b> pengembangan vaksin HIV; vaksinasi sel dendritik berbasis mRNA; menginduksi antibodi penetal luas (bNAbs); bg505 md39.3 mrna, eod-gt8; ihivarna-01.	

Data artikel yang di review terindeks pada <https://www.scimagojr.com/>

Jurnal	PUBLISHER	H-INDEX	ISSN	COVERAGE
<b>Impact of mRNA chemistry and manufacturing process on innate immune activation</b>	American Association for the Advancement of Science	178	23752548	2015-2021
<b>A Next-Generation Cleaved, Soluble HIV-1 Env Trimer, BG505 SOSIP.664 gp140, Expresses Multiple Epitopes for Broadly Neutralizing but Not Non-Neutralizing Antibodies</b>	<a href="#">Public Library of Science</a>	219	15537366, 15537374	2005-2021
<b>cGMP production and analysis of BG505 SOSIP.664, an extensively glycosylated, trimeric HIV-1 envelope glycoprotein vaccine candidate</b>	<a href="#">Wiley-VCH Verlag</a>	198	00063592, 10970290	1962-2021
<b>Development of a VRC01-class germline targeting immunogen derived from anti-idiotypic antibodies</b>	<a href="#">Cell Press</a>	177	22111247	1970, 2012-2021
<b>Efficient Induction of Antigen-Specific CD8+ T-Cell Responses by Cationic Peptide-Based mRNA Nanoparticles</b>	<a href="#">Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)</a>	68	19994923	2010-2021
<b>Enhancement of the HIV-1-Specific Immune Response Induced by an mRNA Vaccine through Boosting with a Poxvirus MVA Vector Expressing the Same Antigen</b>	<a href="#">Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)</a>	50	2076393X	2013-2021
<b>mRNA vaccines offer hope for HIV</b>	<a href="#">BioMed Central Ltd</a>	5	14718219	2000-2021
<b>High-Throughput Protein Engineering Improves the Antigenicity and Stability of Soluble HIV-1 Envelope Glycoprotein SOSIP Trimers</b>	<a href="#">American Society for Microbiology</a>	304	0022538X, 10985514	1967-2021
<b>iHIVARNA phase IIa, a randomized, placebo-controlled, double-blinded trial to evaluate the safety</b>	<a href="#">Czestochowa University of Technology</a>	25	20817452	2010-2021

Lampiran 1: Format Surat Pernyataan Bebas Plagiasi

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Wil Hel Minah

N P M : 11181051

adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**Silahkan masukkan judul dokumen anda di sini. Bila judul anda melebihi dua baris, jangan membuat baris baru namun lanjutkan pengetikannya. Jangan merubah posisi text box ini.**

*adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.*

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung , 12 September 2022

Yang membuat pernyataan,



(Wil Hel Minah)

11181051

Lampiran 2: Format Surat Persetujuan untuk dipublikasikan di media on line

### **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Wil Hel Minah

N P M : 11181051

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui abstrak Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**Silahkan masukkan judul dokumen anda di sini. Bila judul anda melebihi dua baris, jangan membuat baris baru namun lanjutkan pengetikannya. Jangan merubah posisi text box ini.**

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu *Digital Library* Perpustakaan Universitas Bhakti Kencana untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung , 12 September 2022

Yang membuat pernyataan,



(Wil Hel Minah)

11181051

