

La China National GeneBank Sequence Archive Est Recommandée par Cell Press

SHENZHEN, CHINA, September 27, 2023 /EINPresswire.com/ -- La China National GeneBank (CNCB) Sequence Archive (CNSA), qui est un système de conservation, de partage et d'application des données, a récemment été recommandé par Cell Press comme dépôt spécifique au type de données pour les données de génomique et de génomique fonctionnelle.

Cette recommandation place la CNSA aux côtés d'autres dépôts internationaux recommandés par Cell Press, notamment la DNA DataBank of Japan (DDBJ), l'European Nucleotide Archive (ENA), le National Center for Biotechnology Information (NCBI) des États-Unis et le National Genomics Data Center (NGDC) de la Chine.

Fondé en 2011, le CNCB est une banque de gènes intégrée de niveau national de premier plan dans le monde, accessible au public. Le CNCB est exploité de manière indépendante par BGI-Research sous contrat avec le gouvernement, un modèle similaire à celui utilisé par les laboratoires nationaux des États-Unis, propriété du gouvernement et exploité par des entrepreneurs.

Cette inclusion signifie que Cell Press reconnaît officiellement la CNSA, mettant en évidence son



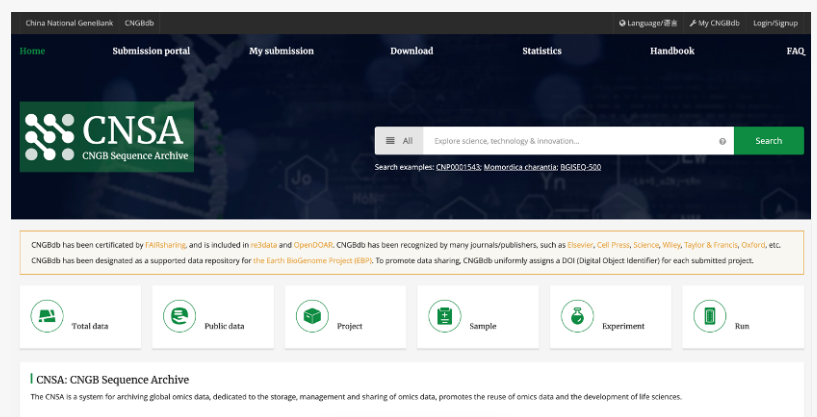
Recommended data-type-specific repositories

The data-type-specific repositories listed below are recommended by Cell Press. They are dedicated to specific scientific communities and archive chosen file types according to standards developed by those communities. Archived datasets are accompanied by structured metadata. Datasets and metadata are quality controlled before the repository assigns unique identifiers (e.g., accession numbers) or facilitates public accessibility. These repositories also meet the criteria for digital longevity, implementation of FAIR standards, and community support articulated by [FAIRsharing.org](https://www.fairsharing.org) and collaborators. If you are using a repository that is not listed below but it meets similar criteria to the ones we recommend and adheres to the bullet points in the "General guidance" section above, please check with your handling editor to see if the repository could be allowed and potentially added to our list.

Genomics and functional genomics

- [DNA DataBank of Japan \(DDBJ\)](#) and associated repositories
 - [Sequence Read Archive \(SRA\)](#)
 - [Genomic Expression Archive \(GEA\)](#)
- [European Nucleotide Archive \(ENA\)](#) and associated repositories
 - [ArrayExpress \(EBI-based functional genomics\)](#)
 - [MGnify \(EBI-based metagenomics\)](#)
- NCBI-based platforms
 - [Genbank](#)
 - [NCBI Sequence Read Archive \(SRA\)](#)
 - [Gene Expression Omnibus \(GEO\)](#)
- [National Genomics Data Center \(NGDC\)](#) and associated repositories:
 - [Genome Sequence Archive \(GSA\)](#)
 - [Genome Sequence Archive for Human](#)
- [China National GeneBank \(CNCB\)](#)
 - [CNCB Sequence Archive](#)

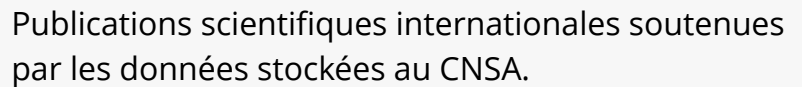
La China National GeneBank (CNCB) Sequence Archive (CNSA) a été recommandé comme dépôt spécifique à un type de données par Cell Press.



The screenshot shows the CNSA website interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Home', 'Submission portal', 'My submission', 'Download', 'Statistics', 'Handbook', and 'FAQ'. Below this is a large banner with the CNSA logo and a search bar. The search bar contains the text 'Explore science, technology & innovation...'. Below the banner, there's a section titled 'CNSA: CNCB Sequence Archive' with a description: 'The CNSA is a system for archiving global omics data, dedicated to the storage, management and sharing of omics data, promotes the reuse of omics data and the development of life sciences.' Below this, there are several icons representing different data types: 'Total data', 'Public data', 'Project', 'Sample', 'Experiment', and 'Run'.

site web du CNCB Sequence Archive (CNSA)

Cell Press sélectionne les dépôts recommandés en fonction de critères et d'orientations générales approuvés par la communauté scientifique, qui mettent en évidence les soutiens et les reconnaissances au sein des communautés scientifiques des dépôts, la mise en œuvre des Principes Directeurs des Données FAIR (Trouvabilité, Accessibilité, Interopérabilité et Réutilisabilité), et l'accès ouvert sans restrictions non nécessaires.



En Août 2023, la CNSA a archivé 11 691 TB de données multi-omiques et soutient la soumission et le partage de données de recherche scientifique de plus de 400 institutions de recherche dans le monde entier. Les données soutiennent la publication de 1 229 articles dans 353 revues, y compris des revues de renommée mondiale telles que The Lancet, Science, et Cell.

Fondée en 1974, Cell Press est une maison d'édition de renommée mondiale qui publie des recherches biomédicales de pointe et des revues dans les domaines de la biochimie, de la

génétique, des neurosciences, de l'immunologie, du cancer et d'autres disciplines.

Richard Li

BGI Group

[email us here](#)

Visit us on social media:

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[LinkedIn](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/657763329>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2023 Newsmatics Inc. All Right Reserved.