

Zeitschrift: Bulletin der Schweizerischen Akademie der Medizinischen Wissenschaften = Bulletin de l'Académie suisse des sciences médicales = Bollettino dell' Accademia svizzera delle scienze mediche

Herausgeber: Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften

Band: 25 (1969)

Artikel: Les ribosomes

Autor: Tissières, A.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-307758>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 03.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Les ribosomes

A. TISSIÈRES, Genève

Manuscrit non reçu

Adresse du rapporteur: Prof. Dr A. Tissières, Institut de biologie moléculaire de l'Université, 24, Quai Ecole-de-Médecine, 1211 Genève.

Discussion

J. H. WEIL (Strasbourg): 1. Voyez-vous une explication au fait que jusqu'à présent seuls des RNA d'origine virale ou phagique aient permis la synthèse de protéines spécifiques *in vitro* dans les systèmes acellulaires? 2. Les mutants bactériens ayant perdu la propriété de synthétiser une protéine donnée pourraient permettre l'obtention des systèmes acellulaires « contrôle », c'est-à-dire sensibles à l'addition du RNA messenger d'une bactérie normale, car l'on pourrait ainsi tester la synthèse *in vitro* de la protéine absente chez le mutant mais fabriquée *in vitro* à la suite de l'addition du RNA messenger de la cellule normale.

A. DE WECK (Berne): Y a-t-il des différences dans la durée de vie des RNA messagers suivant leur origine?

H. TÜRLEH (Lausanne): Kann der Initiationskomplex bestehend aus m-RNA, Formylmethionin-t-RNA und 30 S Untereinheit isoliert werden? Ist die Formylmethionin-t-RNA nur an die m-RNA gebunden, oder besteht auch ein Bindungsort an der 30 S Untereinheit?