

**Zeitschrift:** Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène  
**Herausgeber:** Bundesamt für Gesundheit  
**Band:** 55 (1964)  
**Heft:** 2

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 24.04.2025

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

# MITTEILUNGEN

AUS DEM GEBIETE DER

## LEBENSMITTELUNTERSUCHUNG UND HYGIENE

VERÖFFENTLICHT VOM EIDG. GESUNDHEITSAMT IN BERN

Offizielles Organ der Schweizerischen Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie

## TRAVAUX DE CHIMIE ALIMENTAIRE ET D'HYGIÈNE

PUBLIÉS PAR LE SERVICE FÉDÉRAL DE L'HYGIÈNE PUBLIQUE À BERNE

Organe officiel de la Société suisse de chimie analytique et appliquée

### ABONNEMENT:

Schweiz Fr. 19.— per Jahrgang (Ausland Fr. 24.—)

Preis einzelner Hefte Fr. 3.50 (Ausland Fr. 4.50)

Suisse fr. 19.— par année (étranger fr. 24.—)

Prix des fascicules fr. 3.50 (étranger fr. 4.50)

BAND – VOL. 55

1964

HEFT – FASC. 2

## Über die Bestimmung von Purin-5'-Nucleotiden mit Carbazol

Von *J. Solms*

(Forschungslaboratorien für Nestlé-Produkte, Vevey)

### 1. Einführung

Purin-5'-Nucleotide sind von steigender Bedeutung als Geschmacksträger in Lebensmitteln (1, 13). 5'-IMP ist ein wichtiger Bestandteil in Fisch und Fleisch (2, 3, 4), 5'-GMP ein solcher in Speisepilzen (3, 5). Der Nachweis dieser Verbindungen bereitet analytisch keine Schwierigkeiten, benötigt aber meistens zur genauen Abklärung der Struktur, insbesondere der Stellung der Phosphatgruppe, eine Kombination von Kolonnenchromatographie, UV-Spektrophotometrie und Papier-

In der vorliegenden Arbeit werden die folgenden Abkürzungen verwendet:

5'-AMP Adenosin-5'-phosphorsäure  
2'3'-AMP Adenosin-2'3'-phosphorsäure  
5'-IMP Inosin-5'-phosphorsäure  
5'-GMP Guanosin-5'-phosphorsäure  
2'3'-GMP Guanosin-2'3'-phosphorsäure

5'-UMP Uridin-5'-phosphorsäure  
2'3'-UMP Uridin-2'3'-phosphorsäure  
5'-CMP Cytidin-5'-phosphorsäure  
2'3'-CMP Cytidin-2'3'-phosphorsäure  
5'-XMP Xanthosin-5'-phosphorsäure