

Zeitschrift: Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène

Herausgeber: Bundesamt für Gesundheit

Band: 72 (1981)

Heft: 1

Werbung

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](#)

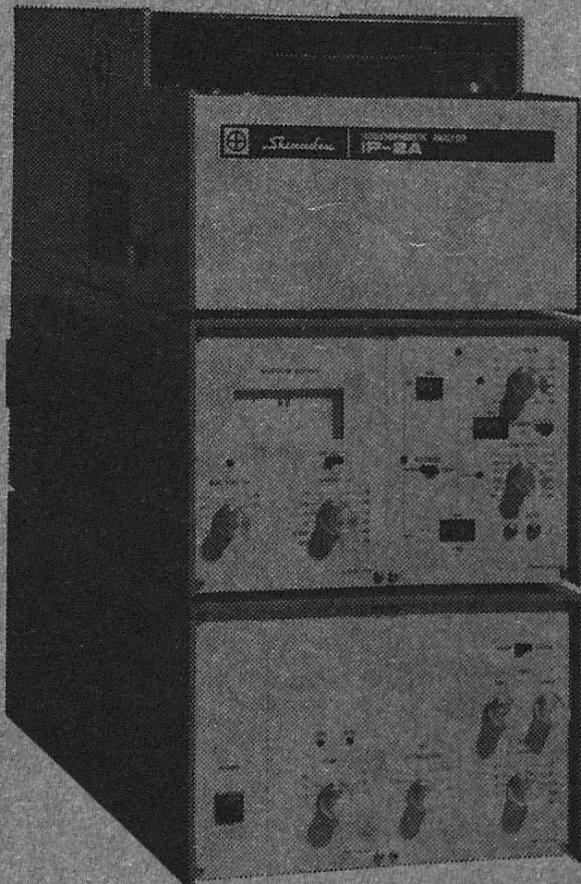
Terms of use

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: 25.01.2026

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

Isotachophorese. Neue Methode zur Trennanalyse.



Shimadzu Kapillar- Isotachophorese-Analyzer IP-2A

Kapillar-Isotachophorese basiert auf einem vollständig neuen Prinzip der Ionenanalyse wie z.B. anorganische Anionen und Kationen, Nukleinsäuren, Proteine und Metaboliten. Bei dieser Methode wird kein Träger oder Packungsmaterial benötigt.

Um die Trennung durchzuführen wird die Probe zwischen zwei Elektrolyten – Folge- und Leit-elektrolyt – in die Kapillare eingegeben. Der grosse Vorteil dieser Methode ist:

- Probenvorbereitung entfällt
- Analysen können bei jedem pH-Wert durchgeführt werden
- Salze können ohne Derivatisierung analysiert werden

- Probenbehandlungen wie Färben oder Entfärben sind nicht nötig
- Proteine werden ohne Denaturisierung oder Ablagerung analysiert

Anwendungsgebiete der Isotachophorese

- Chemische Industrie • Pharmazeutische Industrie • Biochemie
- Lebensmittelindustrie

KONTRON
ANALYTIK

8048 Zürich
Bernerstr.-Süd 169
Tel. 01 62 92 62

3007 Bern
Eigerplatz 5
Tel. 031 45 96 25

4127 Birsfelden
Hauptstrasse 28
Tel. 061 42 88 66

1052 Le Mont-sur-Lausanne
Z.I. Budron A
Tel. 021 33 3811