

	<p>Object: Albuminimeter nach Esbach</p> <p>Museum: Wilhelm-Fabry-Museum Benrather Straße 32a 40721 Hilden 02103-5903 wilhelm-fabry- museum@hilden.de</p> <p>Collection: Sammlung Wilhelm-Fabry- Museum, Sammlung medizinische Objekte</p> <p>Inventory number: 00603</p>
--	---

Description

Das von Georg Hubert Esbach (1843–1890) entwickelte Albuminimeter beruht auf der Beobachtung, dass Urinalbumin (Eiweiß) ausfällt, wenn dem Urin Pikrinsäure zugesetzt wird. Dieses Verfahren war bis in die 1960er Jahre in Gebrauch, bevor es durch die schnelleren und einfacheren Streifentests abgelöst wurde. Die Probe wurde mit der Esbach-Reagenz vermischt und 24 Stunden stehen gelassen. Danach war der Gramm-Eiweißgehalt pro Liter Harn an einer Skala von 0-12 ablesbar. Der mit seine Sockel verschließbare Holztubus diente zur sicheren Aufbewahrung und gleichzeitig als Schutz vor Lichteinfall während der Testreaktion. Das vorliegende Exemplar wurde von der Firma für Präzisionsglasinstrumente Karl Hecht Assistent in den 1950er Jahren hergestellt. Die originale Gebrauchsanweisung ist noch vorhanden. Zur Sammlung gehören insgesamt vier Exemplare.

Basic data

Material/Technique:	Holz, Glas, Gummi
Measurements:	H gesamt: 20 cm, H x B Glasröhre 17,5 x 1,7 cm

Events

Created	When	1950-1955
	Who	Glaswarenfabrik Karl Hecht GmbH & Co KG
	Where	Sondheim vor der Rhön

Keywords

- Examination of urine
- Medizinisches Gerät
- Medizinisches Messgerät
- Protein
- Test tube