

Objects / Records

Eppendorf Photometer für blutchemische Bestimmungen

J / 1 / 1 / --

Allgemein

| | |
|----------------------------|---|
| Titel / Bezeichnung | Eppendorf Photometer für blutchemische Bestimmungen |
| Verzeichnungsstufe | |
| Institution | Medizinmuseum Davos |

Beschreibung

| | |
|------------------------|--|
| Beschreibung | Eppendorf Photometer für blutchemische Bestimmungen Das Photometer dient dazu, unbekannte Lösungen bei einer bestimmten Wellenlänge zu messen. Beim Filterphotometer erhält man monochromatisches Licht durch Verwendung von Filtern, beim Spektralphotometer wird der Lichtstrahl durch ein Prisma in einzelne monochromatische Linien zerlegt. Das monochromatische Licht passiert anschliessend die Küvetten mit der Analysenlösung. Das durchgelassene Licht gelangt in die Photozelle, welche die Intensität misst. Das Resultat wird auf einem Galvanometer abgelesen. |
| Sammlung | Blutchemie |
| Anzahl / Umfang | 1 |
| Schlagworte | Blutchemie |
| Medientyp | Object |
| Kategorie | Object |
| Art | Medical equipment |

Provenienz und Erhaltung

| | |
|----------------------|---------------------|
| Standort | Medizinmuseum Davos |
| Eingangsdatum | 01.12.1998 |

Weitere Informationen

| | |
|---|---|
| Signatur / Identifikationsnummer | J / 1 / 1 / -- |
| Bemerkungen | Absorptions - Photometrie Die Mehrzahl aller Stoffe hat die Fähigkeit, selektiv Strahlungs-Energie bestimmter Wellenlängen aufzunehmen. Die Lichtabsorption kann mit Hilfe von Photozellen gemessen werden. Diese Beobachtung ist die Grundlage zahlreicher analytischer Methoden. Bei photometrischen Messungen interessiert, wie stark die Lichtschwächung oder Absorption durch eine Lösung ist. Photometer Das Photometer dient dazu, unbekannte Lösungen bei einer bestimmten Wellenlänge zu messen. Beim Filterphotometer erhält man monochromatisches Licht durch Verwendung von Filtern, beim Spektralphotometer wird der Lichtstrahl durch ein Prisma in einzelne monochromatische Linien zerlegt. Das monochromatische Licht passiert anschliessend die Küvetten mit der Analysenlösung. Das durchgelassene Licht gelangt in die Photozelle, welche die Intensität misst. Das Resultat wird auf einem Galvanometer abgelesen. |

Rechte und Zugang

Rechte und Zugang

Benutzbarkeit

Nutzungsrechte PD (Public Domain): access without limitation and without requirement of consultation
