

### Order information:

Catalog No.	Contents
5799	R1 1 x 500 ml

### Intended use:

Solution for deproteinisation of human blood, serum, plasma and liquor in glucose assays.

It is also suitable for sample pre-treatment in alcohol and lactate assays.

### Summary:

Glucose is a fast decomposed compound in samples. In order to stabilize Glucose the decomposing enzymes should be removed from the sample by deproteinisation and zentrifugation.

### Test principle:

Proteins like enzymes in the sample are denaturated by the deproteinisation solution and are sedimented by centrifugation. The supernatant can be used as sample in the assay.

### Reagent concentration:

<b>R1:</b>	
Perchloric acid	369 mmol/l
Na-Perchlorate	157 mmol/l

### Preparation and Stability:

R1: Ready for use

Reagent is stable up to the expiration date at +2 to +25°C.

### Specimen:

Liquor  
Capillary blood, EDTA- / Heparin-Plasma, Serum  
Deproteinise samples directly after collecting. Separate supernatant immediately after centrifugation.

Stability:	1 days	at +20°C to +25°C
	7 days	at +4°C to +8°C

### Notes:

For in vitro diagnostic use.

The material safety data sheet contains further safety-related information. It is available for download from our homepage <http://www.analyticon-diagnostics.com>. Exercise the normal precautions required for handling all laboratory reagents.

### Testing procedure:

#### Materials provided

- Working solutions as described above

#### Additional materials required

- Centrifuge
- Centrifuge tubes

<b>Manual procedure:</b>		
	Macro	Semi micro
R1	1000 µl	500 µl
Sample	100 µl	50 µl
Mix well and centrifuge at 10000-13000rpm for 10min.		

### Disposal:

Please note the legal regulations.

### Literature:

1. W. Burgi, R.Riterich, M.L. Mittelholzer: Der Einfluß der Enteiweißung auf die Resultate von Serum- und Plasma-Analysen. Journal of Molek.Med. 1967, Springer Verlag Berlin, Vol. 45, No.2, 83-86
2. Test Fibel, Boehringer Mannheim GmbH 1977, Mannheim

### Bestellinformation:

Katalog-Nr.	Inhalt
5799	R1 1 x 500 ml

### Anwendungszweck:

Lösung zur Enteiweißung von Humanblut, -serum, -plasma und -Liquor bei Glucosebestimmungen. Es eignet sich ebenfalls für die Probenvorbehandlung bei Alkohol- und Lactatbestimmungen.

### Zusammenfassung:

Glucose wird in Blut und Serum durch glycolysierende Enzyme sehr schnell abgebaut. Durch die Abtrennung dieser Enzyme mittels Enteiweißung und anschließender Zentrifugation kann eine Stabilisierung der Glucose erzielt werden.

### Testprinzip:

Die Proteine (Enzyme) in den Proben werden durch die Enteiweißungslösung denaturiert und abzentrifugiert. Der Überstand wird anschließend als Probe im Glucosetest eingesetzt.

### Konzentration der Reagenzien:

<b>R1:</b>	
Perchlorsäure	369 mmol/l
Na-Perchlorat	157 mmol/l

### Herstellung und Haltbarkeit:

R1: Inhalt ist gebrauchsfertig

Das Reagenz ist bei +2 bis +25°C bis zum aufgedruckten Verfallsdatum haltbar.

### Untersuchungsgut:

Liquor  
Kapillarblut, EDTA- / Heparin-Plasma, Serum  
Proben sofort nach Entnahme enteiweißen. Überstand direkt nach der Zentrifugation abnehmen.

Haltbarkeit:	1 Tag	bei +20°C bis +25°C
	7 Tag	bei +4°C bis +8°C

### Hinweis:

In vitro Diagnostikum.

Weitere sicherheitsrelevante Informationen sind im Sicherheitsdatenblatt enthalten. Dieses steht auf unserer Homepage <http://www.analyticon-diagnostics.com> zum Download bereit.

Die beim Umgang mit Laborreagenzien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

### Testverfahren:

#### Gelieferte Materialien

- Gebrauchsfertige Lösungen wie vorher angegeben.

#### Zusätzlich benötigte Materialien

- Zentrifuge
- Zentrifugenröhrchen

<b>Manuelle Testdurchführung:</b>		
	Macro	Semi micro
R1	1000 µl	500 µl
Probe	100 µl	50 µl
Sorgfältig mischen und bei 10000-13000rpm für 10min. zentrifugieren.		

### Entsorgung:

Bitte beachten Sie die jeweiligen gesetzlichen Vorschriften.

### Literatur:

1. W. Burgi, R.Riterich, M.L. Mittelholzer: Der Einfluß der Enteiweißung auf die Resultate von Serum- und Plasma-Analysen. Journal of Molek.Med. 1967, Springer Verlag Berlin, Vol. 45, No.2, 83-86
2. Test Fibel, Boehringer Mannheim GmbH 1977, Mannheim