# BLR 988

Thrombo

### Beschreibung

Das Produkt BLR988 ist eine gebrauchsfertige Lösung für die Verdünnung von Proben zur mikroskopischen Untersuchung der Thrombozytenzahl im Blut. Es handelt sich um eine Oxalat-gepufferte Lösung zur Verwendung durch den professionellen Anwender.
Sie wird in einer 100ml PE-Flasche (BLR988.0100) geliefert.

### Verwendungszweck

Gebrauchsfertige Lösung für die Verdünnung der Probe zur mikroskopische Thrombozytenzählung von frischem Kapillar- oder $K_2$- oder $K_3$-EDTA-blut. Die gebrauchsfertige Lösung macht die Probe für die Diagnostik auswertbar.

### Probenmaterial und Probenvorbereitung

Frisches Kapillarblut sofort verarbeiten. $K_2$- oder $K_3$-EDTA-blut kann nach bis zu 24 Stunden verarbeitet werden, vorausgesetzt es war bei 4-8°C gekühlt.

### Durchführung

Aufziehen mit der Leukozytenpipette (Verdünnung 1:20):
Blutprobe bis zur Marke 0.5 aufziehen, anhaftendes Blut abwischen und dann BLR988 bis Marke 11 ansaugen.
Aufziehen mit der Erythrozytenpipette (Verdünnung 1:100):
Blutprobe bis zur Marke 1.0, aufziehen, anhaftendes Blut abwischen und dann BLR988 bis Marke 101 ansaugen.
Pipetteninhalt mischen und 20min zur Hämolyse liegen lassen.

Zählkammerdeckgläschen so auf die vorher angefeuchteten Auflegebalken der Zählkammer schieben, daß Newton'sche Ringe entstehen. Pipetteninhalt erneut durchmischen, die in der Kapillare befindliche Flüssigkeit verwerfen. Kammer luftblasenfrei füllen. Bis zur vollständigen Sedimentation der Thrombozyten 10min warten. Zum Schutz gegen Austrocknen Zählkammer während dieser Zeit in eine feuchte Kammer legen.

Auszählen der Thrombozyten:
Neubauer- oder Thoma-Kammer: Man zählt 5 Gruppenquadrate zu je 16 Kleinstquadrate aus (die 4 äußersten Gruppenquadrate und eines aus dem Mittelbereich).
Neubauer improved-Kammer: Man zählt 5 Gruppenquadrate zu je 16 Kleinstquadrate aus. (Diagonal über das Mittelfeld.)

Waldeck GmbH & Co. KG
Havixbecker Str. 62
48161 Münster/Germany
County Court Münster
HRA 1926

Unlimited Partner:
Wahlig Beteiligungs- und
Verwaltungsgesellschaft mbH
County Court Münster
HRB 692

Managing Directors:
Wilhelm Wahlig
Ingo Gerdes

Contact:
Phone: +49(0)2534 / 970-0
Fax: +49(0)2534 / 970-195
info@waldeck-ms.de
www.waldeck-ms.de

Auswertung:
Leukozytenpipette: gezählte Thrombozyten x 1.000 = Anzahl Thrombozyten / µl Blut

Erythrozytenpipette: gezählte Thrombozyten x 5.000 = Anzahl Thrombozyten / µl Blut

Referenzbereich: 140 bis 440 x $10^3$ / µl

**Vorsichtsmaßnahmen**

Bei der Entnahme der Lösung ist darauf zu achten, dass Kontaminationen des Vorratsgefäßes vermieden werden. Einmal entnommene Lösung darf nicht wieder in den Behälter zurückgegeben werden. Bei Auftreten von Trübungen oder Feststoffen ist das Produkt zu verwerfen. BLR988 ist für den einmaligen Gebrauch bestimmt und darf nicht wiederverwendet werden.

**Lagerung & Haltbarkeit**

Den ungeöffneten Behälter trocken, unter Vermeidung direkter Sonneneinstrahlung bei 15 bis 25°C lagern. Die Haltbarkeit beträgt 2 Jahre, siehe auch das Mindesthaltbarkeitsdatum auf dem Etikett. Die Haltbarkeit von BLR 988 beträgt nach dem Öffnen des Kanisters 6 Monate, sofern die Lagerbedingungen eingehalten werden und die Lösung fachgerecht behandelt wird.

**Hauptbestandteile**

Ammoniumoxalat (CAS 6009-70-7) 10,0 g/L

**Spezifikation**

| Parameter | Spezifikation |
|---|---|
| Form | flüssig |
| Farbe | farblos |
| pH-Wert | 5,8 (± 0,2) |
| Haltbarkeit | 2 Jahre ab Produktionsdatum |
| Volumen | 100 ml |

**Literatur**

Hallmann L., Klin. Chemie und Mikroskopie (1980) 11. neubearbeitete Auflage, Georg Thieme Verlag Stuttgart New York
Thomas L., Labor und Diagnose (1992), 4. Auflage, Die Medizinische Verlagsgesellschaft Marburg

Waldeck GmbH & Co. KG
Havixbecker Str. 62
48161 Münster/Germany
County Court Münster
HRA 1926

Unlimited Partner:
Wahlig Beteiligungs- und
Verwaltungsgesellschaft mbH
County Court Münster
HRB 692

Managing Directors:
Wilhelm Wahlig
Ingo Gerdes

Contact:
Phone: +49(0)2534 / 970-0
Fax: +49(0)2534 / 970-195
info@waldeck-ms.de
www.waldeck-ms.de