

AxonGram – für Färbesysteme

Reagenzien zur Gramfärbung mit Färbesystemen
In-vitro-Diagnostikum

Produkt	Menge	Bestellnummer
R1 Kristallviolett	500 ml	AL0121
R2 Lugollösung	500 ml	AL0101
R3 Entfärbelösung	500 ml	AL0123
R4 Fuchsinlösung	500 ml	AL0103
R4 Safraninlösung	500 ml	AL0134
R1 Kristallviolett	950 ml	AL0121_950
R2 Lugollösung	950 ml	AL0101_950
R3 Entfärbelösung	950 ml	AL0123_950
R4 Fuchsinlösung	950 ml	AL0103_950
R4 Safraninlösung	950 ml	AL0134_950
Cleaner Solution	950 ml	AL0130

Verwendungszweck

Die Reagenzien sind für die Gram-Färbung von Bakterien und Pilzen bestimmt, mit Hilfe von Färbesystemen.

Die Cleaner Solution ist für die täglichen / wöchentlichen Cleaning Prozesse der Färbesysteme ColorAX und ColorAX II der Firma Axon Lab AG sowie den Färbesystemen Borealys der Firma biocentric empfohlen. Anwendung entsprechend dem Handbuch des Färbesystems durchführen. Für die Färbesysteme ColorAX, ColorAX II und Borealys ist die Materialverträglichkeit bestätigt. Nicht mit anderen Färbesystemen verwenden.

Testprinzip

Das Kristallviolett **R1** färbt die Zellwände violett. Mit Lugol **R2** wird das Kristallviolett fixiert und mit dem Aceton-Ethanolgemisch **R3** werden die gram-negativen Keime entfärbt. Das Fuchsin **R4** oder Safranin **R4** dient als Gegenfärbemittel (gram-negative Keime erscheinen rot und gram-positive Keime bleiben violett).

Haltbarkeit

Die Reagenzien sind bei 15°C bis 25°C bis zu dem auf den Etiketten angegebenen Verfalldatum stabil. Dies gilt auch nach Anbruch.

Untersuchungsmaterial / Probenmaterial

Es können sowohl bakteriologische Proben als auch angezüchtete Mikroorganismen verwendet werden.

Testdurchführung

- ① Das Untersuchungsmaterial wird auf einen sauberen Objektträger aufgetragen
- ② Trocknen lassen
- ③ Hitze fixieren
- ④ Beachten Sie die Bedienungsanleitung des Färbesystems.
- ⑤ Auswertung des gefärbten Präparats unter dem Mikroskop (Ölimmersion mit 1000facher Vergrößerung)

Qualitätskontrolle

Die Qualitätskontrolle wird mit folgenden Referenzstämmen empfohlen:

ATCC 25922	<i>Escherichia coli</i>	gram-negative Stäbchen: rote Färbung
ATCC 25923	<i>Staphylococcus aureus</i>	gram-positive Kokken: violette Färbung

Limitierungen / Interferenzen

Die Gramfärbung sollte mit frischen Kulturen (24 bis 48 h) durchgeführt werden. Ältere Kulturen entfärben sich leichter. Im Fall von Antibiotikatherapien entfärben sich gram-positive Keime sehr rasch.

Leistungsmerkmale

In einer externen Studie wurden mit 150 gram-positiven und gram-negativen Keimen, Hefen und Schimmelpilzen die Leistungsdaten ermittelt. Alle gram-positiven wie auch gram-negativen Keime wurden einwandfrei identifiziert.

Warnhinweise und Vorsichtsmassnahmen

Nur für den professionellen Gebrauch bestimmt. Um Fehler zu vermeiden, ist die Anwendung vom Fachpersonal durchzuführen. Bei Anzeichen von mikrobieller Kontamination, Verfärbung, Rissen oder sonstigen Anzeichen von Produktverfall nicht verwenden und Produkt fachgerecht entsorgen. Die GefahrenstoffEinstufung auf dem Etikett und die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

Entsorgung Abfälle

Es liegt in der Verantwortung des Labors, die jeweiligen gesetzlichen nationalen Vorschriften bei der Entsorgung des Untersuchungsmaterials und der Reagenzien (siehe Sicherheitsdatenblätter) zu beachten.

Hinweis zu Meldungen

Es muss eine Meldung an die zuständige Behörde des Mitgliedstaates, in dem der Anwender niedergelassen ist, sowie an den Hersteller erfolgen, sollte es im Zusammenhang mit diesem Produkt zu einem schwerwiegenden Vorfall gekommen sein.

Reagenzien

Produkt / Symbole	Produkteinformationen
R1 Kristallviolettlösung Achtung!	<p>Zusammensetzung: Kristallviolett 0.3% / Ammoniumoxalat 0.1% / Ethanol 26% / Demineralisiertes Wasser</p> <p>Gefahrenhinweise H-Sätze: H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> <p>Sicherheitshinweise P-Sätze: P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P308 + P313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P403 + P235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.</p>
R2 Lugollösung	<p>Zusammensetzung: Jod 1.3% / Polyvinylpyrrolidon 5% / Kaliumjodid 2% / Demineralisiertes Wasser</p> <p>Sicherheitshinweise P-Sätze: P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.</p>



REF AL0121 / AL0101 / AL0123 / AL0103 / AL0134 / AL0121_950
AL0101_950 / AL0123_950 / AL0103_950 / AL0134_950 / AL0130



Version: 04, 13/06/2022



Axon Biotech GmbH
Im Oberfeld 2, DE-94491 Hengersberg
mail@medco.eu, www.medco.eu
A Company of Axonlab

Distributor:
Axon Lab AG
www.axonlab.com

AxonGram – für Färbesysteme

Reagenzien zur Gramfärbung mit Färbesystemen
In-vitro-Diagnostikum

Reagenzien

Produkt / Symbole	Produkteinformationen
R3 Entfärbelösung Gefahr!	<p>Zusammensetzung: Aceton 6% / Ethanol 94%</p> <p>Gefahrenhinweise H-Sätze: H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319: Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>Sicherheitshinweise P-Sätze: P241: Explosiongeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden. P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäss den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.</p>
R4 Fuchsinlösung	<p>Zusammensetzung: Fuchsin basisch 0.1% / Demineralisiertes Wasser</p> <p>Sicherheitshinweise P-Sätze: P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.</p>
R4 Safraninlösung Gefahr!	<p>Zusammensetzung: Ethanol <10% / Methanol <10% / Safranin <0,5% / Demineralisiertes Wasser</p> <p>Gefahrenhinweise H-Sätze: H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H370: Schädigt die Organe.</p> <p>Sicherheitshinweise P-Sätze: P241: Explosiongeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden. P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P405: Unter Verschluss aufbewahren. P501: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.</p>

Reagenzien

Produkt / Symbole	Produkteinformationen
Cleaner Solution Gefahr!	<p>Zusammensetzung: Ethanol 60-70% / Dimethylsulfoxid 30-40%</p> <p>Gefahrenhinweise H-Sätze: H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>Sicherheitshinweise P-Sätze: P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P308 + P313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P403 + P235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.</p>

Abkürzungen / Symbol

Symbol	Bedeutung
REF	Artikelnummer
IVD	In-vitro-Diagnostikum
	Hersteller
	Temperaturbegrenzung
	Verwendbar bis
LOT	Fertigungslosnummer, Charge
	Gebrauchsanweisung beachten
	Vorsicht Gefährlich
CE	CE- Kennzeichnung

Änderungshistorie: Anpassung an die IVDR-Vorgaben

Axonlab

Headquarters

www.axonlab.com

Axon Lab AG

Täferstrasse 15
CH-5405 Baden-Dättwil

Affiliates

Austria info@axonlab.at
Belgium info@axonlab.be
Croatia info@axonlab.hr
Czech Republic info@axonlab.cz
Germany info@axonlab.de

Luxembourg info@axonlab.lu
Netherlands info@axonlab.nl
Slovenia info@axonlab.si
Switzerland (de) info@axonlab.ch
Switzerland (fr) info_f@axonlab.ch