

86- Kit Quick-TB Best. No. 361560

Schnellfärbekit zum Nachweis von Mycobakterien

Färbeprinzip:

Die Ziehl-Armand Färbung mit Kit-Quick-TB ist eine Variation der Ziehl-Neelsen Methode.

Die charakteristische Struktur der Mycobakterien Zellwand verhindert das Eindringen der Entfärbelösung. Durch diese Eigenschaft behalten die säurefesten Stäbchen (Mycobakterien) nach der Färbung den Farbstoff auch nach der Entfärbung mit Säure und Alkohol. Durch den Einsatz der Armand Lösung werden alle anderen Bakterien entfärbt und gleichzeitig der Hintergrund der Probe gefärbt. Bei dieser schnellen Kaltfärbung wird die Inkubationzeit mit Karbolfuchsin RAL reduziert.

Färbeanleitung:

- Auf den Objektträger Carbol Fuchsin Lösung RAL (Flasche **Nr. 1**) geben und 5 Min. einwirken lassen (Beachten sie die mit * markierte Anmerkung)
- Mit dest. Wasser 30 Sekunden lang abspülen
- Armand Lösung (Flasche **Nr. 2**) 1 Minute lang einwirken lassen
- Mit Wasser gründlich abspülen.

Ergebnis:

Die Säurefesten Stäbchen (Acid-alcohol Fast Bacilli AFB) erscheinen **pinkfarben** gegen den **blauen** Hintergrund der Probe.

In jedem Fall sollte sich das Ergebnis immer auf die Anzahl der kontrollierten Felder beziehen und daraus folgend im negativen Fall wie folgt herausgegeben werden: "Keine säurefesten Stäbchen in 200 (oder 100) Feldern gefunden" und nicht einfach als negative Mikroskopie.

Ebenso sollte bei einem positiven Resultat immer ein quantitatives Ergebnis (Anzahl der säurefesten Stäbchen) angegeben werden und nicht nur die Aussage „positive Mikroskopie“.

Kit Informationen:

Anzahl der Färbungen:	ca. 150 - 200 Objektträger
Färbedauer:	ca. 6 Minuten
Lagerung bei:	15-25°C

Anmerkungen:

Sollten sie auf dem Objektträger nur ein einziges säurefestes Stäbchen entdecken ist dies ominös und sollte auf jeden Fall durch eine erneute Untersuchung mit einer anderen Probe kontrolliert werden.

Abhängig von der Probenkonstitution und Dicke kann die Inkubation mit der Carbol Fuchsin Lösung (Flasche **Nr. 1**) entsprechend verlängert werden.

*Es wird empfohlen die Probe zuerst mit Kit Fluo-RAL (Best. code : 361460-0000) als Screeningmethode zu färben und anschließend denselben Objektträger mit Kit Quick-TB zu färben um das Resultat zu bestätigen.

Diese Vorgehensweise hat sich in der Routinepraxis bewährt und entspricht den Empfehlungen der WHO.

Literatur:

AUBERT E., « Cold » Stain for Acid-Fast Bacteria, Canad. J. Public Health, n°41, 1950, p. 31-32.

CLARK G., *Staining Procedures*, Williams & Wilkins, 4^{ème} éd., 1981, p. 384-385.

Bestellinformationen:

Kit Quick TB (entspricht Kinyong)

Kit Fluo-RAL

Ziehl-Neelsen Färbekit

Best. Code 361560

Best. Code 359000

Best. Code 360400

Hersteller: Réactifs RAL F-33651 Martillac Cedex France

Vertrieb und Beratung :

BioRépair GmbH D-74889 Sinsheim Kirchenstr. 5

Tel. +49-7261-971760 Fax +49-7261-971761

e-mail: info@biorepair.de Homepage: www.biorepair.com

Updated: 11/02/14MT