

108- Kit Fluo-RAL Best.No.359000

Auramin Färbekit zum Nachweis von Mycobakterien

Färbeprinzip:

Kit Fluo-RAL erlaubt den schnellen Nachweis von Mycobakterien oder säurefesten Stäbchen. Die charakteristische Struktur der Mycobakterien Zellwand verhindert das Eindringen der Entfärbelösung.

Durch diese Eigenschaft behalten die säurefesten Stäbchen (Mycobakterien) nach der Auraminfärbung den Auraminfarbstoff auch nach der Entfärbung mit Säure und Alkohol. Andere Bakterien (nicht säurefeste Bakterien) und Zellen werden mit Thiazinrot gegengefärbt.

Färbeanleitung

Vorbereitung der Färbelösungen: (die hergestellten Lösungen sind eine Woche im Dunkeln haltbar)

Lösung 1 (Auramin) : mischen sie gleiche Teile von Auramine Fluo-RAL (Flasche **Nr. 2**) und Carbollösung Fluo-RAL (Flasche **Nr. 3**)

Lösung 2 (Thiazinrot) : mischen sie gleiche Teile von Thiazinrot (Flasche **Nr. 5**) und Carbollösung Fluo-RAL (Flasche **Nr. 6**)

- | | |
|--|------------|
| • Fixierte Probe mit Fixative Fluo-RAL inkubieren (Flasche Nr. 1): | 5 Minuten |
| • Mit destilliertem Wasser abspülen: | 1 Minute |
| • Probe färben mit der vorbereiteten Lösung 1 : | 15 Minuten |
| • Mit destilliertem Wasser abspülen: | 1 Minute |
| • Entfärben mit der Entfärbelösung Fluo-RAL (Flasche Nr. 4): | 3 Minuten |
| • Mit destilliertem Wasser abspülen: | 1 Minute |
| • Gegenfärben mit der vorbereiteten Lösung 2 : | 5 Minuten |
| • Mit destilliertem Wasser abspülen: | 1 Minute |
| • Lufttrocknen und Lichteinwirkung vermeiden | |

* die hergestellten Lösungen sind eine Woche bei 15° bis 25° im Dunkeln haltbar

Ergebnis:

Säurefeste Stäbchen erscheinen gelbgrün auf einem roten Hintergrund.

Das Mikroskopieren mit dem Fluoreszenzmikroskop kann ohne Deckgläschen und ohne Immersionsöl durchgeführt werden..

Immer wenn fluoreszierende Stäbchen entdeckt werden sollte der Nachweis von säurefesten Stäbchen durch das Nachfärben desselben Objektträgers mit Ziehl-Neelsen bestätigt werden. **Empfehlung Kit-Quick-TB Schnellfärbung (entspricht Kinyon) oder ZN Färbekit .**

Anmerkungen:

Auramine Fluo-RAL ist ein naturtrübes Reagenz

Anwendung:

Anzahl der Färbungen:	ca. 200 Objektträger
Färbedauer:	ca. 32 Minuten
Lagerung bei:	15-25°C

Literatur:

GROSSET J., CATALAN F., LEVENTIS S., *Le problème actuel des mycobactéries*, Biologiste et Praticien, n°39, 1979, p. 1-22.

PACAUD G., *Coloration en mycobactériologie*, Réactifs RAL, 1977, p. 7-10.

PACAUD G., *Les colorations dans la pratique quotidienne en mycobactériologie*, ATEB, Journée Technique Parisienne, mars 1977.

Medical Biology Laboratory modified procedure, HIA Percy, Clamart-France (C. Soler, M. Fabre).

Bestellinformationen:

Kit Fluo-RAL

Kit Quick TB (entspricht Kinyon)

Ziehl-Neelsen Färbekit

Best. Code 359000

Best. Code 361560

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 e-mail: info@biorepair.com

Updated: 19/04/16 FT

REACTIFS
RAL