

Beschreibung:

QUANTOFIX® Glutaraldehyd sind Teststäbchen zum halbquantitativen Nachweis von Glutaraldehyd ($C_5H_8O_2$) in Lösungen. Glutaraldehyd wird in Form von gebrauchsfertigen Lösungen zur Kalt-Sterilisation von temperaturempfindlichen medizinischen Geräten (Endoskope), sowie zur Desinfektion von Oberflächen und Produktionsanlagen verwendet. Zur Überprüfung der Einsatzkonzentration dieser Lösungen kann QUANTOFIX® Glutaraldehyd eingesetzt werden.

Messbereich: 0,5-2,5 % Glutaraldehyd

Farbabstufungen: 0-0,5-1,0-1,5-2,0-2,5 % Glutaraldehyd

Packungsinhalt:

100 Teststäbchen

Reaktionsprinzip:

Glutaraldehyd bildet im Testfeld mit Natriumsulfit ein basisches Additionsprodukt, das in Gegenwart eines pH-Indikators mit einem Farbumschlag von orange nach violett weiterreagiert.

Allgemeine Hinweise:

Stets nur die notwendige Anzahl Teststäbchen entnehmen. Packung nach der Entnahme sofort wieder fest verschließen. Testfeld nicht mit den Fingern berühren.

Gebrauchsanweisung:

1. Teststäbchen 1 Sekunde in der Prüflösung eintauchen.
2. Flüssigkeitsüberschuss abschütteln.
3. 15 Sekunden warten.
4. Anschließend das Testfeld sofort mit der Farbskala vergleichen und den Wert ablesen, der der Verfärbung des Testfeldes am nächsten kommt (Ablesegenauigkeit: $\pm 1/2$ Farbfeld).

Die Reaktionsfarbe des Testfeldes kann sich nach der Ablesung noch ändern. Es ist deshalb wichtig die Bewertung zum angegebenen Zeitpunkt vorzunehmen, um korrekte Ergebnisse zu ermitteln.

Qualitätskontrolle:

Zur Funktionskontrolle der Teststäbchen verwendet man eine Glutaraldehyd-Lösung mit einer Konzentration von 1 %. Dazu gibt man 1,8 ml Glutaraldehyd-Lösung (50 Gew.-% in Wasser) in einen 100 ml Messkolben und füllt mit destilliertem Wasser auf. Die Messung mit dem Teststäbchen im Anschluss durchführen. Ergibt die Kontrolllösung auch nach Wiederholung ein negatives Ergebnis, sind die restlichen unbenutzten Teststäbchen zu entsorgen. Auch bei einer Negativkontrolle (Eintauchen in destilliertes Wasser) darf keine rötliche oder violette Verfärbung eintreten. Als Ursache für beide Fehler kann das Überschreiten des Verfallsdatums der Teststäbchen sein, die Teststäbchendose stand zu lange offen oder die Teststäbchen wurden falsch gelagert.

Störungen:

Im pH-Bereich von 4-9 ist die Reaktion unabhängig vom pH-Wert der zu prüfenden Lösung. Der Test liefert ebenfalls mit Formaldehyd (CH_2O) ab einer Konzentration von 0,2 % (2000 mg/l) ein positives Ergebnis (rot bis violette Verfärbung).

Lagerbedingungen:

Teststäbchen vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen. Dose kühl und trocken aufbewahren. Lagertemperatur zwischen 4°C und 30°C. Bei sachgemäßer Lagerung sind die Teststäbchen bis zum aufgedruckten Verfalldatum haltbar.

Bemerkungen:

Der Stopfen der Teststäbchendose enthält ein ungiftiges Trockenmittel. Sollte es einmal verschluckt werden, reichlich Wasser nachtrinken. Entsorgung: Benutzte Teststäbchen in den Hausmüll geben.

Erläuterung der Symbole:

LOT

Chargenbezeichnung



Verwendbar bis



Lagerung bei

REF

Artikelnummer



Bitte Packungsbeilage beachten



Rev.: 2009-12

