Acetamid-Lösung

TN1512 20 x 5 ml
TN1512-01 100 x 5 ml

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Dient mit Neßler's Reagenz (TN1515, TN1515-01) dem Nachweis von Ammoniak zur Identifizierung von *Pseudomonas aeruginosa*.

Form
Flüssigkeit

Farbe
Farblos

Lagerung
Lichtgeschützt, verschlossen, bei 2...8 °C.

Haltbarkeit
1 Jahr

Typische Zusammensetzung pro Liter
1 Röhrchen enthält 5 ml Acetamid-Lösung

Kaliumdihydrogenphosphat, wasserfrei	1,0 g
Magnesiumsulfat, wasserfrei	0,2 g
Acetamid	2,0 g
Natriumchlorid	0,2 g
Natriummolybdat	5,0 mg
Eisensulfat	0,5 mg

pH-Wert
bei 25 °C: 7,0 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle
Inkubation: aerob, 18-24 h bei 36 ± 2 °C
1-2 Tropfen Neßler's Reagenz dazugeben. Die Produktion von Ammoniak zeigt sich je nach Konzentration durch die Bildung eines gelben bis ziegelroten Farbstoffes (DIN EN ISO 16266) bzw. eines gelben bis ziegelroten Niederschlages.

Teststamm	Ammoniak-Bildung
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 WDCM 00026	deutlicher gelber bis ziegelroter Niederschlag nach Zugabe von Neßler's Reagenz
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 WDCM 00025	deutlicher gelber bis ziegelroter Niederschlag nach Zugabe von Neßler's Reagenz
Pseudomonas aeruginosa ATCC 10145 WDCM 00024	deutlicher gelber bis ziegelroter Niederschlag nach Zugabe von Neßler's Reagenz
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	kein Niederschlag nach Zugabe von Neßler's Reagenz
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	kein Niederschlag nach Zugabe von Neßler's Reagenz
Escherichia coli ATCC 11775 WDCM 00090	kein Niederschlag nach Zugabe von Neßler's Reagenz
Negativ Kontrolle	kein Niederschlag nach Zugabe von Neßler's Reagenz

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 700 144-0 | F: +49 30 700 144-30 | info@sifin.de | www.sifin.de