

マイコプラズマ否定試験用液体培地 I・II

特徴

- 生物学的製剤基準を参照にした培地組成
- 生物学的製剤基準ならびに日本薬局方の培地性能試験に適合した増殖能
- 調製済み培地であり、各公定書に基づくマイコプラズマ否定試験に直接使用可能
- -20℃以下の凍結保管により1年間使用可能

製品形態

マイコプラズマ否定試験用液体培地 I



赤色透明のブドウ糖添加液体培地。ブドウ糖を代謝するマイコプラズマ種の増殖によりpHが下がり、色調が黄色に変化する。

マイコプラズマ否定試験用液体培地 II



赤橙色透明のアルギニン添加液体培地。アルギニンを代謝するマイコプラズマ種の増殖によりpHが上がり、色調が赤色に変化する。

マイコプラズマ否定試験用液体培地 I, IIの性能 (生物基に準じた培地性能試験結果)

生物基の培地性能試験に準じて培地10 mLに下記マイコプラズマ属(<100 CFU)を接種し、7日目の色調変化を評価した。その結果、培養7日で7菌種ともに液体培地の色調変化が認められた。

	<i>Acholeplasma laidlawii</i>	<i>Mycoplasma hyorhinis</i>	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	<i>Mycoplasma arginini</i>	<i>Mycoplasma fermentans</i>	<i>Mycoplasma orale</i>	<i>Mycoplasma salivarium</i>
マイコプラズマ否定試験用液体培地 I	赤 → 黄	赤 → 黄	赤 → 黄		赤 → 黄		
マイコプラズマ否定試験用液体培地 II				赤橙 → 赤	赤橙 → 赤	赤橙 → 赤	赤橙 → 赤

マイコプラズマ否定試験用液体培地 I, IIの性能 (日局に準じた培地性能試験結果)

日局の培地性能試験に準じて培地100 mLに下記マイコプラズマ属(<100 CFU)を接種し、7日目の増殖を平板培地で確認した。(平板培地のコロニーの有無で判定)。その結果、培養7日で2菌種ともに平板培地でコロニー形成を確認した。

	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>		<i>Mycoplasma orale</i>	
	液体培地の目視確認	平板培養による確認	液体培地の目視確認	平板培養による確認
マイコプラズマ否定試験用液体培地 I	赤 → 黄	+		
マイコプラズマ否定試験用液体培地 II			赤橙 → 赤	+

	製品コード	統一製品コード	包装	希望納入価格	保管	有効期限
マイコプラズマ否定試験用液体培地 I	69207	302692071	1本 ※	13,000円	-20℃以下	製造後12ヶ月
マイコプラズマ否定試験用液体培地 II	69208	302692088	1本 ※	13,000円	-20℃以下	製造後12ヶ月

※ PETG Media Bottle (125mLホト) に100mL充填し、滅菌袋で2次包装