



Quality control card / Scheda Controllo Qualità

PRODUCT / PRODOTTO **B19366** Piastre/Plates **MANNITOL SALT AGAR (M.S.A.)**
 SCADENZA / EXP. DATE **27/11/2021** LOTTO/LOT **2821701505**

Data di produzione / lunedì 05/07/2021	
Test di sterilità / Sterility control	Test di sterilità a 22°C (± 2°C) x 4 gg / Sterility control at 22°C (± 2°C) for 4 days: Assenza di crescita microbica / No microbial growth
Test di shock termico / Shock termic test	Test di sterilità a 37°C (± 2°C) x 4 gg / Sterility control at 37°C (± 2°C) for 4 days: Assenza di crescita microbica / No microbial growth
Procedure secondo indicazioni/As per directives: European Pharmacopoeia (EP) United States USP CLSI M22-A3 UNI EN ISO 11133	Conservazione nella confezione minima di vendita per 6 gg a 23 ± 2°C / Storage (in minimum selling packaging) for 6 days at 23 ± 2°C: Assenza di crescita microbica / No microbial growth
	Nessuna variazione significativa dell'aspetto e della performance / No significant variation in appearance and performance
Caratteristiche fisiche / Physical characteristics	Attese / Expected trasparente / transparent rosso-fucsia / fuchsia-red 7,5 ± 0,2
Microorganismi testati / Tested Microorganisms	Risultati attesi / Expected results
Metodo di semina / Inoculation method	
Sospensione d'inoculo/ Inoculum level	
<i>Staphylococcus aureus</i> * 10-102UFC	ATCC 25923 Crescita, colonie gialle / Growth, yellow colonies PR (Productivity Ratio) >0,7
<i>Staphylococcus epidermidis</i> * 10-102UFC	ATCC 12228 Crescita, colonie bianche / Growth, white colonies PR (Productivity Ratio) >0,7
<i>Proteus mirabilis</i> ** 104-106UFC	ATCC 12453 Inibizione totale / Total inhibition Crescita = 0 / Growth = 0
<i>Escherichia coli</i> ** 104-106UFC	ATCC 25922 Inibizione totale / Total inhibition Crescita = 0 / Growth = 0
	Risultati osservati / Observed results
	Crescita, colonie gialle / Growth, yellow colonies PR (Productivity Ratio) >0,7
	Crescita, colonie bianche / Growth, white colonies PR (Productivity Ratio) >0,7
	Inibizione totale / Total inhibition Crescita = 0 / Growth = 0
	Inibizione totale / Total inhibition Crescita = 0 / Growth = 0
	PR or SF
	0,98
	0,91
	0
	0

* Semina in superficie (Miles-Misra modificato) ed incubazione in aerobiosi a 37 °C per 24-48 ore / * Surface plating (Miles-Misra modified) and Aerobic incubation at 37°C for 24-48 hoi

Test n. 191957
 Data controllo 09/07/2021
 Control date

Il presente certificato è prodotto elettronicamente e valido senza firma / This certificate is produced electronically and valid without a signature
 MEUS SRL Via Leonardo da Vinci n. 24/b - 35028 PIOVE DI SACCO (PD) - e-mail: meus@tecnomeus.it