



Quality control card / Scheda Controllo Qualità

PRODUCT
PRODOTTO **B 19363 Piastre/Plates MAC CONKEY AGAR**

SCADENZA / EXP. DATE **22/12/2017**

LOTTO/LOT **2817701415**

Data di produzione **sabato 15/07/2017**

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 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																																
Test di shock termico / Shock termic test	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: Nessuna variazione significativa dell'aspetto e della performance / No significant variation in appearance and performance		Conservazione nella confezione d'imballo per 3 gg a 40 ± 2°C / Storage in shipping packaging for 3 days at 40 ± 2°C: Nessuna variazione significativa dell'aspetto e della performance / No significant variation in appearance and performance																																
Procedure secondo indicazioni/As per directives: European Pharmacopoeia (EP) United States USP CLSI M22-A3 UNI/EN ISO 11133	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="627 1220 671 1899">Caratteristiche fisiche / Physical characteristics</th> <th data-bbox="627 725 671 1220">Attese / Expected</th> <th data-bbox="627 241 671 725">Osservate / Observed</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="671 1220 716 1899">Trasparenza / Transparency</td> <td data-bbox="671 725 716 1220">trasparente / transparent</td> <td data-bbox="671 241 716 725">trasparente / transparent</td> </tr> <tr> <td data-bbox="716 1220 783 1899">Colore / Colour pH (20-25°C)</td> <td data-bbox="716 725 783 1220">vinaccia / violet-red 7,1 ± 0,2</td> <td data-bbox="716 241 783 725">vinaccia / violet-red 7,09</td> </tr> </tbody> </table>			Caratteristiche fisiche / Physical characteristics	Attese / Expected	Osservate / Observed	Trasparenza / Transparency	trasparente / transparent	trasparente / transparent	Colore / Colour pH (20-25°C)	vinaccia / violet-red 7,1 ± 0,2	vinaccia / violet-red 7,09																							
Caratteristiche fisiche / Physical characteristics	Attese / Expected	Osservate / Observed																																	
Trasparenza / Transparency	trasparente / transparent	trasparente / transparent																																	
Colore / Colour pH (20-25°C)	vinaccia / violet-red 7,1 ± 0,2	vinaccia / violet-red 7,09																																	
Microorganismi testati / Tested Microorganisms	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="869 1220 914 1899">Metodo di semina / Inoculation method</th> <th data-bbox="869 725 914 1220">Risultati attesi / Expected results</th> <th data-bbox="869 241 914 725">Risultati osservati / Observed results</th> <th data-bbox="869 138 914 241">PR or SF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="914 1220 959 1899">Sospensione d'inoculo/ Inoculum level</td> <td colspan="3" data-bbox="914 241 959 1899"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="959 1220 1003 1899"><i>Escherichia coli</i>* 10-102UFC</td> <td data-bbox="959 725 1003 1220">Colonia rosso-rosa ± alone di precipit. / Red-pink colonies ± precipit. halo >0,7</td> <td data-bbox="959 241 1003 725">Colonia rosso-rosa ± alone di precipit. / Red-pink colonies ± precipit. halo >0,7</td> <td data-bbox="959 138 1003 241">0,96</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1003 1220 1048 1899"><i>Enterobacter aerogenes</i>* 10-102UFC</td> <td data-bbox="1003 725 1048 1220">Colonia rosa-rosso mucose ± alone / Mucous pink-red colonies ± halo PR (Productivity Ratio) >0,7</td> <td data-bbox="1003 241 1048 725">Colonia rosa-rosso mucose ± alone / Mucous pink-red colonies ± halo PR (Productivity Ratio) >0,7</td> <td data-bbox="1003 138 1048 241">0,87</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1048 1220 1093 1899"><i>Proteus mirabilis</i>* 10-102UFC</td> <td data-bbox="1048 725 1093 1220">crescita no sciamaggio, col. incolori / growth w/o invasion, colorless col. >0,7</td> <td data-bbox="1048 241 1093 725">crescita no sciamaggio, col. incolori / growth w/o invasion, colorless col. >0,7</td> <td data-bbox="1048 138 1093 241">0,92</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1093 1220 1137 1899"><i>Salmonella typhimurium</i>* 10-102UFC</td> <td data-bbox="1093 725 1137 1220">crescita, colonie incolori / growth, colorless colonies PR (Productivity Ratio) >0,7</td> <td data-bbox="1093 241 1137 725">crescita, colonie incolori / growth, colorless colonies PR (Productivity Ratio) >0,7</td> <td data-bbox="1093 138 1137 241">0,92</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1137 1220 1182 1899"><i>Enterococcus faecalis</i>* 104-106UFC</td> <td data-bbox="1137 725 1182 1220">Inibizione totale / Total inhibition SF (Selectivity Factor) >2</td> <td data-bbox="1137 241 1182 725">Inibizione totale / Total inhibition SF (Selectivity Factor) >2</td> <td data-bbox="1137 138 1182 241">5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1182 1220 1227 1899"><i>Staphylococcus aureus</i>* 104-106UFC</td> <td data-bbox="1182 725 1227 1220">Inibizione totale / Total inhibition SF (Selectivity Factor) >2</td> <td data-bbox="1182 241 1227 725">Inibizione totale / Total inhibition SF (Selectivity Factor) >2</td> <td data-bbox="1182 138 1227 241">5</td> </tr> </tbody> </table>			Metodo di semina / Inoculation method	Risultati attesi / Expected results	Risultati osservati / Observed results	PR or SF	Sospensione d'inoculo/ Inoculum level				<i>Escherichia coli</i> * 10-102UFC	Colonia rosso-rosa ± alone di precipit. / Red-pink colonies ± precipit. halo >0,7	Colonia rosso-rosa ± alone di precipit. / Red-pink colonies ± precipit. halo >0,7	0,96	<i>Enterobacter aerogenes</i> * 10-102UFC	Colonia rosa-rosso mucose ± alone / Mucous pink-red colonies ± halo PR (Productivity Ratio) >0,7	Colonia rosa-rosso mucose ± alone / Mucous pink-red colonies ± halo PR (Productivity Ratio) >0,7	0,87	<i>Proteus mirabilis</i> * 10-102UFC	crescita no sciamaggio, col. incolori / growth w/o invasion, colorless col. >0,7	crescita no sciamaggio, col. incolori / growth w/o invasion, colorless col. >0,7	0,92	<i>Salmonella typhimurium</i> * 10-102UFC	crescita, colonie incolori / growth, colorless colonies PR (Productivity Ratio) >0,7	crescita, colonie incolori / growth, colorless colonies PR (Productivity Ratio) >0,7	0,92	<i>Enterococcus faecalis</i> * 104-106UFC	Inibizione totale / Total inhibition SF (Selectivity Factor) >2	Inibizione totale / Total inhibition SF (Selectivity Factor) >2	5	<i>Staphylococcus aureus</i> * 104-106UFC	Inibizione totale / Total inhibition SF (Selectivity Factor) >2	Inibizione totale / Total inhibition SF (Selectivity Factor) >2	5
Metodo di semina / Inoculation method	Risultati attesi / Expected results	Risultati osservati / Observed results	PR or SF																																
Sospensione d'inoculo/ Inoculum level																																			
<i>Escherichia coli</i> * 10-102UFC	Colonia rosso-rosa ± alone di precipit. / Red-pink colonies ± precipit. halo >0,7	Colonia rosso-rosa ± alone di precipit. / Red-pink colonies ± precipit. halo >0,7	0,96																																
<i>Enterobacter aerogenes</i> * 10-102UFC	Colonia rosa-rosso mucose ± alone / Mucous pink-red colonies ± halo PR (Productivity Ratio) >0,7	Colonia rosa-rosso mucose ± alone / Mucous pink-red colonies ± halo PR (Productivity Ratio) >0,7	0,87																																
<i>Proteus mirabilis</i> * 10-102UFC	crescita no sciamaggio, col. incolori / growth w/o invasion, colorless col. >0,7	crescita no sciamaggio, col. incolori / growth w/o invasion, colorless col. >0,7	0,92																																
<i>Salmonella typhimurium</i> * 10-102UFC	crescita, colonie incolori / growth, colorless colonies PR (Productivity Ratio) >0,7	crescita, colonie incolori / growth, colorless colonies PR (Productivity Ratio) >0,7	0,92																																
<i>Enterococcus faecalis</i> * 104-106UFC	Inibizione totale / Total inhibition SF (Selectivity Factor) >2	Inibizione totale / Total inhibition SF (Selectivity Factor) >2	5																																
<i>Staphylococcus aureus</i> * 104-106UFC	Inibizione totale / Total inhibition SF (Selectivity Factor) >2	Inibizione totale / Total inhibition SF (Selectivity Factor) >2	5																																

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

Test n. 172246

Data controllo 19/07/2017
Control date

Il responsabile del controllo / Quality control responsible
Dott. DANIELE Edoardo

Questo documento è stato emesso elettronicamente / This document has been delivered electronically
MEUS SRL Via Leonardo da Vinci n. 24/b - 35028 PIOVE DI SACCO (PD) - e-mail: meus@tecnomeus.it