



Quality control card / Scheda Controllo Qualità

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| PRODOTTO / PRODUCT | B19363 - Plates, Mac Conkey Agar |
| LOTTO / BATCH | 2823111320 |
| SCADENZA / EXPIRY DATE | 28/04/2024 |
| DATA PRODUZIONE / MANUFACT. DATE | 20/11/2023 |

| Controllo microbiologico / Microbiological check | Esito / Results |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| A 22°C (±2°C) x 4 gg / At 22°C (±2°C) for 4 days: | Assenza di crescita microbica / No microbial growth |
| A 37°C (±2°C) x 4 gg / At 37°C (±2°C) for 4 days: | Assenza di crescita microbica / No microbial growth |

| Test di shock termico / Shock termic test | Esito / Results |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conservazione nella confezione minima di vendita per 6gg 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 3gg 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 |

| Caratteristiche fisiche / Physical characteristics | Atteso / Expected | Osservate / Observed |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Trasparenza / Transparency | Trasparente / Transparent | Trasparente / Transparent |
| Colore / Color | Vinaccia / Violet-red | Vinaccia / Violet-red |
| pH | 7.1±0.2 | CONFORME / CONFORMS |

| Ceppi testati e Metodo di semina / Tested strain and Inoculation method | | Atteso / Expected | Osservate / Observed |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Escherichia coli* 10-10 ² UFC | ATCC 25922 | Colonie rosso-rosa ± alone di precipit. / Red-pink colonies ± precipit. halo PR (Rapporto di Produttività) > 0,7 / PR (Productivity Ratio) > 0,7 | 0.95 |
| Enterobacter aerogenes* 10-10 ² UFC | ATCC 13048 | Colonie rosa-rosso mucose ± alone / Mucous pink-red colonies ± halo PR (Rapporto di Produttività) > 0,7 / PR (Productivity Ratio) > 0,7 | 0.94 |
| Proteus mirabilis* 10-10 ² UFC | ATCC 12453 | Crescita no sciamaggio, col. incolori / Growth w/o invasion, colorless col. PR (Rapporto di Produttività) > 0,7 / PR (Productivity Ratio) > 0,7 | 0.9 |
| Salmonella typhimurium* 10-10 ² UFC | ATCC 14028 | Crescita, colonie incolori / Growth, colorless colonies PR (Rapporto di Produttività) > 0,7 / PR (Productivity Ratio) > 0,7 | 0.98 |
| Enterococcus faecalis* 10 ⁴ -10 ⁶ UFC | ATCC 29212 | Inibizione totale / Total inhibition SF (Fattore di Selettività) > 2,0 / SF (Selectivity Factor) > 2,0 | 6 |
| Staphylococcus aureus* 10 ⁴ -10 ⁶ UFC | ATCC 25923 | Inibizione totale / Total inhibition SF (Fattore di Selettività) > 2,0 / SF (Selectivity Factor) > 2,0 | 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.

Procedure secondo indicazioni/As per directives: European Pharmacopoeia (EP) United States USP CLSI M22-A3 UNI EN ISO 11133

Test n. 2780 / 2023

Data controllo / Control date 24/11/2023