



# Quality control card / Scheda Controllo Qualità

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>PRODOTTO / PRODUCT</b>               | <b>B19363 - Plates, Mac Conkey Agar</b> |
| <b>LOTTO / BATCH</b>                    | 2825201524                              |
| <b>SCADENZA / EXPIRY DATE</b>           | 03/08/2025                              |
| <b>DATA PRODUZIONE / MANUFACT. DATE</b> | 24/02/2025                              |

## Controllo microbiologico / Microbiological check

## Esito / Results

|                                                      |                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| A 22°C (±2°C) x 4 gg /<br>At 22°C (±2°C) for 4 days: | Assenza di crescita microbica / No microbial growth |
| A 37°C (±2°C) x 4 gg /<br>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 /<br>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 /<br>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 /<br>Transparency | Trasparente / Transparent | Trasparente / Transparent |
| Colore /<br>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 <sup>-10</sup> UFC                       | ATCC 25922 | Colonie rosso-rosa ± alone di precipit. / Red-pink colonies ± precipit. halo<br>PR (Rapporto di Produttività) > 0,7 / PR (Productivity Ratio) > 0,7 | 0.93 |
| Enterobacter aerogenes* 10 <sup>-10</sup> UFC                 | ATCC 13048 | Colonie rosa-rosso mucose ± alone / Mucous pink-red colonies ± halo<br>PR (Rapporto di Produttività) > 0,7 / PR (Productivity Ratio) > 0,7          | 0.98 |
| Proteus mirabilis* 10 <sup>-10</sup> UFC                      | ATCC 12453 | Crescita no sciamaggio, col. incolori / Growth w/o invasion, colorless col.<br>PR (Rapporto di Produttività) > 0,7 / PR (Productivity Ratio) > 0,7  | 0.93 |
| Salmonella typhimurium* 10 <sup>-10</sup> UFC                 | ATCC 14028 | Crescita, colonie incolori / Growth, colorless colonies<br>PR (Rapporto di Produttività) > 0,7 / PR (Productivity Ratio) > 0,7                      | 0.96 |
| Enterococcus faecalis* 10 <sup>-4</sup> -10 <sup>-6</sup> UFC | ATCC 29212 | Inibizione totale / Total inhibition<br>SF (Fattore di Selettività) > 2,0 / SF (Selectivity Factor) > 2,0                                           | 6    |
| Staphylococcus aureus* 10 <sup>-4</sup> -10 <sup>-6</sup> UFC | ATCC 25923 | Inibizione totale / Total inhibition<br>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. 498 / 2025

Data controllo / Control date 28/02/2025