



# Quality control card / Scheda Controllo Qualità

**PRODOTTO / PRODUCT** B19363 - Plates, Mac Conkey Agar

**LOTTO / BATCH** 2826701615

**SCADENZA / EXPIRY DATE** 22/12/2026

**DATA PRODUZIONE / MANUFACT. DATE** 15/07/2026

| 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 /<br>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 | 0.94                 |
| 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          | 0.94                 |
| 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  | 0.92                 |
| 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                      | 0.94                 |
| 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                                           | 6                    |

\* 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. 1331 / 2026**

**Data controllo / Control date** 20/07/2026