



# Quality control card / Scheda Controllo Qualità

<b>PRODOTTO / PRODUCT</b>	<b>B19366 - Plates, Mannitol Salt Agar (M.S.A)</b>
<b>LOTTO / BATCH</b>	2823011219
<b>SCADENZA / EXPIRY DATE</b>	12/03/2024
<b>DATA PRODUZIONE / MANUFACT. DATE</b>	19/10/2023

## 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

Rosso-fucsia / Red-fuchsia

Rosso-fucsia / Red-fuchsia

pH

7.5±0.2

CONFORME / CONFORMS

## Ceppi testati e Metodo di semina / Tested strain and Inoculation method

## Atteso / Expected

## Osservate / Observed

Escherichia coli\*\* 10<sup>4</sup>-10<sup>6</sup> UFC

ATCC 25922

Inibizione totale  
Crescita = 0 / Total inhibition  
Growth = 0

Inibizione totale  
Crescita = 0 / Total  
inhibition  
Growth = 0

Proteus mirabilis\*\* 10<sup>4</sup>-10<sup>6</sup> UFC

ATCC 12453

Inibizione totale  
Crescita = 0 / Total inhibition  
Growth = 0

Inibizione totale  
Crescita = 0 / Total  
inhibition  
Growth = 0

Staphylococcus aureus\* 10-10<sup>2</sup> UFC

ATCC 25923

Crescita, colonie gialle / Growth, yellow colonies  
PR (Rapporto di Produttività) > 0,7 / PR (Productivity  
Ratio) > 0,7

0.93

Staphylococcus epidermis\* 10-10<sup>2</sup> UFC

ATCC 12228

Crescita, colonie bianche / Growth, white colonies  
PR (Rapporto di Produttività) > 0,7 / PR (Productivity  
Ratio) > 0,7

0.95

\* 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 hours.

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

Test n. 2543 / 2023

Data controllo / Control date 23/10/2023