

RAPPORTO DI PROVA

170626 / 1

Ricevimento campione: 23/01/14
Esecuzione prova: 27/01/14
Emissione rapporto: 31/01/14

COLORIFICIO ZETAGI S.R.L.
VIA PASUBIO 41
36051 CREAZZO (VI)
ITALIA

Denominaz.campione: 619529 RETR. FIN. "W" - BICOMPONENTE BIANCA + CATALIZZATORE 730030 10% + 0,5%
ADDITIVO IG SILVER BARRIER 907050

Antibatterici. Test di attività ed efficacia JIS Z 2801:2010

Tipo di materiale sottoposto a prova: non analizzato
Dimensione dei provini: 50x50 mm
Pellicola di copertura usata: polietilene, 40x40 mm, sp. 0,12 mm
Ceppi batterici (titolo dell'inoculo): Escherichia coli ATCC 8739 (7,0E+05 ufc/ml)
Staphylococcus aureus ATCC 6538P 4,0E+05 ufc/ml
Volume dell'inoculo: 0,4 ml

Risultati con Escherichia coli

conta subito dopo inoculo su provini non trattati* (ufc/cm2)	conta dopo 24 h su provini non trattati* (ufc/cm2)	conta dopo 24 ore su provini trattati (ufc/cm2)
1,75E+04 log=Uo=4,24	2,24E+05 log=Ut=5,35	169 log=At= 2,23

Attività antibatterica=R= Ut-At = 3,12

Risultati con Staphylococcus aureus

conta subito dopo inoculo su provini non trattati* (ufc/cm2)	conta dopo 24 h su provini non trattati* (ufc/cm2)	conta dopo 24 ore su provini trattati (ufc/cm2)
1,0E+04 log=Ut=4	2,15E+05 log=Ut= 5,33	675 log=At= 2,83

Attività antibatterica=R= Ut-At = 2,50

Nota:

- Secondo questo standard, il prodotto sottoposto a prova ha efficacia antibatterica quando il valore di attività antibatterica $R \geq 2$
- * come materiale "non trattato" si è usato un supporto standard in polistirene.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dot. Andrea Givon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.