

CERTIFICATO DI TEST - DURATA IN SEGUITO A CICLI DI LAVAGGIO

1-18-15 Uemachi, Chuo-ku,
Osaka City, 540-0005, Japan
Japan Textile Inspection Association

Kinki Office

Campione: SRW-30

Metodo: immersione

Finalità del test: effetto antibatterico

Ceppo di prova: Staphylococcus aureus ATCC 6538P

Test method: JIS L 1902 test quantitativo (metodo di assorbimento del liquido batterico)

Il metodo di lavaggio si basa sul metodo di prova JIS L 0217 103.
(È stato utilizzato il detersivo standard JAFET.)

Metodo di conta dei batteri vitali: coltura sul terreno di agar piatto

risultati:

| | | |
|--|-------------------|-----------|
| n. di batteri piantati [A] | 2.5×10^4 | Log A 4.4 |
| n. di batteri iniziali su tessuto non trattato | 8.8×10^6 | Log B 6.9 |

(tessuto utilizzato di cotone standard)

$\log B - \log A = 2.5 > 1.5$ (standard richiesto dal test)

valore dell'attività battericida

= $\log A - \log C$

valore dell'attività batteriostatica

= $\log B - \log C$

| campione | il n. di batteri vitali | il n. di batteri | Attività battericida | Attività batteriostatica |
|-------------------|-------------------------|------------------|----------------------|--------------------------|
| SRW-30 Tempo 0 | 6.4×10^3 | 3.8 | 0.6 | 3.1 |
| 10 lavaggi | 2.4×10^6 | 6.4 | -2.0 | 0.5 |
| 30 lavaggi | 1.9×10^4 | 4.3 | 0.1 | 2.6 |
| 50 lavaggi | 3.0×10^4 | 4.5 | -0.1 | 2.4 |

Nota: È stata utilizzata una soluzione batterica di prova contenente lo 0.05% di tensioattivo

