



# HeiQ Viroblock NPJ03

Resumen de test de prueba de lavado

21. Abril 2020

**SWISS  
TECH  
INSIDE**



# Antecedentes

- Este documento proporciona un resumen de ejemplos de datos de prueba compilados para Hanes Australasia.

Test ID	Textile	Tratamiento	Lavados	Tipo de Test
LS20-00494	100% Cotton knit	HeiQ Viroblock NPJ03	0x, 20x, 30x 40°C	ISO 20743
LS20-00575	100% Cotton woven	HeiQ Viroblock NPJ03	0x, 5x, 10x 60°C	ISO 20743
LS20-00538	100% Polyester woven	HeiQ Viroblock NPJ03	0x, 5x, 20x, 30x 40°C	ISO 20743



# ISO 20743 tipo de test

## Resumen del método

- El método<sup>[1]</sup> ISO 20743 evalúa la eficacia antimicrobiana de las muestras textiles.
- Se aplica un volumen y concentración definidos de la cepa de bacterias objetivo a la muestra textil.
- Se deja que el inóculo permanezca en con la muestra durante un tiempo definido.
- Se lava o enjuaga la muestra para eliminar las bacterias.
- Se evalúa el recuento restante de bacterias no eliminadas.
- La reducción en el recuento de bacterias en comparación con el inóculo inicial se calcula como un indicador de la efectividad.

- Resumen de la prueba:

Muestra	100% algodón
Tratamiento	HeiQ Viroblock NPJ03
Tratamiento	Tratamiento piloto (relleno) y pruebas (lavado 0x, 5x, 10x 60°C, ISO 6330 6N)
Laboratorio	Microbe Investigations AG (LS20-00575)
Método y cepas	ISO 20743; Staph. aureus (ATCC 6538P)

- Results - Staphylococcus aureus (ATCC6538P):

Muestra ID	Tratamiento	% reducción	Valor de actividad (Reducción log)
1-1	Algodón (100 g/l HeiQ Viroblock NPJ03) ; 0x lavados	99.9987 %	4.9
1-2	Algodón (100 g/l HeiQ Viroblock NPJ03) ; 5x lavados	99.9987 %	4.9
1-3	Algodón (100 g/l HeiQ Viroblock NPJ03) ; 10x lavados	99.9987 %	4.9

- El tejido de algodón tratado con HeiQ Viroblock NPJ03 muestra una excelente actividad anti microbiana contra el Estafilococo aureus después de 10 lavados a 60°C.



# Diferenciar. Innovar.

## HeiQSwitzerland

HeiQ Materials AG  
Ruetistrasse 12  
8952 Schlieren (Zurich)  
Switzerland

Phone: +41 56 250 68 50  
Fax: +41 56 250 68 41  
[info@heiq.com](mailto:info@heiq.com)

[www.heiq.com](http://www.heiq.com)

## HeiQAustralia

HeiQ Australia Pty. Ltd.  
P.O. Box 940  
Geelong VIC3220  
Australia

## HeiQTaiwan

HeiQ Company Limited  
No. 14, Ln. 50, Wufu 1st Rd.  
Luzhu District  
Taoyuan City 33850  
Taiwan (R.O.C.)

## HeiQChina

HeiQ Materials Company  
Limited Shanghai  
Room 2011, Xuhui Commercial  
Mansion, No. 168 Yude Road,  
Shanghai  
China

## HeiQUSA

HeiQ ChemTex Inc.  
P.O. Box 5228  
Concord, NC 28027  
USA

## HeiQIberia

c/o Idvance Consulting, LDA  
Rua Dr.Joaquim Nogueira dos  
Santos, nº852, 5  
4475 -474 Maia  
Portugal

## HeiQ HongKong

HeiQ Ltd.  
Room 807, Kwai Cheong Centre  
No. 50 Kwai Cheong Road  
Kwai Chung  
HongKong

SWISS  
TECH  
INSIDE

Follow us:

