

iGIEN[®]

GEL SANIFICANTE MANI

1. Composizione

100 g di prodotto contengono (INCI name): Alcohol (denatured) 70.00g , Aqua 20.66g, Glycerin 4.67g, Aloe Barbadosensis Leaf Juice 4.00g, Hydroxypropyl Methylcellulose 0.47g, Triclosan 0.20g

2. Caratteristiche chimico-fisiche

Aspetto	Liquido gelatinoso
Colore	Incolore
Odore	Tipico
pH	6-7
Alcohol Conc % p/p	70%
Conc % V/V	76-78%

3. Indicazioni d'uso

iGien Gel mani è un gel sanificante studiato per detergere e sanificare le mani. La sua particolare formulazione consente un'azione rapida ed efficace rispettando la fisiologia della cute e risultando tollerabile anche in seguito ad uso prolungato.

4. Meccanismo d'azione

Il principio attivo di iGien Gel è l'alcool etilico (etanolo). Essendo un solvente, quando viene a contatto con l'organismo dei germi patogeni, l'alcol modifica e altera la struttura chimica delle loro proteine e dei loro enzimi, impedendo a queste sostanze di svolgere le loro funzioni. Le proteine e gli enzimi si trovano in tutti gli organismi viventi e sono essenziali per la vita. In pratica l'alcol, denatura queste sostanze, neutralizza i micro-organismi. L'azione sanificante di iGien Gel viene ulteriormente rafforzata e prolungata nel tempo dalla presenza del Triclosan.

L'alcool etilico è un liquido incolore, limpido, che evapora prontamente. Nella formula di iGien Gel l'alcool è arricchito con sostanze emollienti per la cute, le quali minimizzano l'effetto disidratante dell'alcool ed apportano benefici alla cute.

5. Spettro d'azione

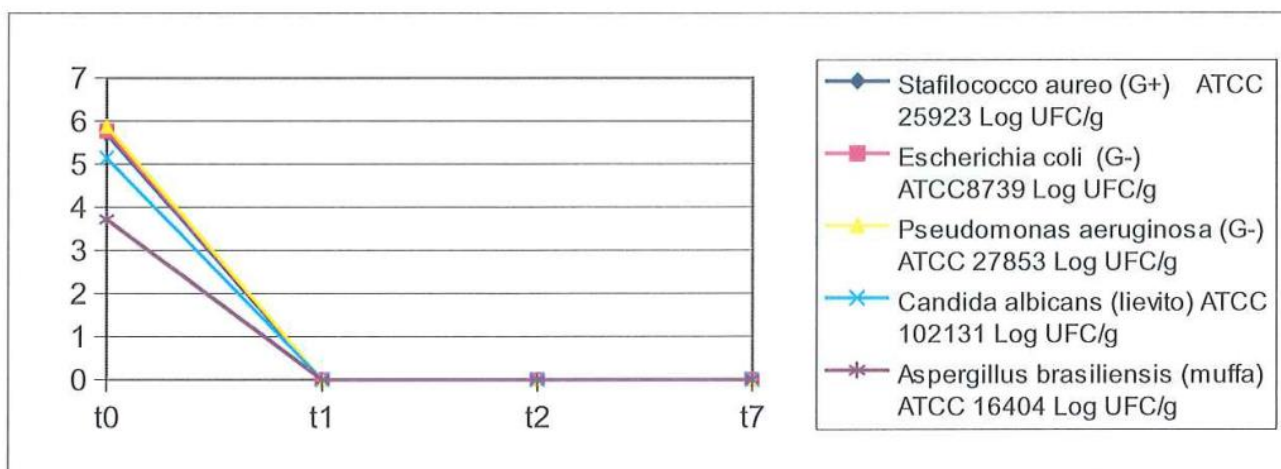
iGien Gel è stato testato e certificato tramite procedura di “Challenge Test”. Tale test valuta la capacità autoconservante della formulazione mediante inquinamento artificiale con microrganismi standardizzati. Il test consiste nella contaminazione del prodotto con inoculo di colonie batteriche e micetiche e successivo monitoraggio in tempi prestabiliti della variazione delle cariche microbiche. Da notare che si è scelto di testare iGien Gel in condizioni più sfidanti rispetto a quanto normalmente raccomandato.

Microrganismi utilizzati:

- Stafilococco aureo (Gram positivo) ATCC 25923
- Escherichia coli (Gram negativo) ATCC 25922
- Pseudomonas aeruginosa (Gram negativo) ATCC 27853
- Candida albicans (Lievito) ATCC 10231
- Aspergillus brasiliensis (Muffa) ATCC 16404

Il tempo di verifica per ogni campione e per ogni ceppo utilizzato corrisponde all’analisi al tempo zero (t0), dopo 1 giorno (t1), dopo 2 giorni (t2) e dopo 7 giorni (t7) per verificare l’abbattimento dell’inoculo iniziale.

Variazione logaritmica della carica microbica



Percentuale di riduzione microbica

Microrganismi test	% riduzione microbica		
	t ₁	t ₂	t ₇
Stafilococco aureo (G+) ATCC 25923	100	100	100
Escherichia coli (G-) ATCC 8739	100	100	100
Pseudomonas aeruginosa (G-) ATCC 27853	100	100	100
Candida albicans (lievito) ATCC 102131	100	100	100
Aspergillus brasiliensis (muffa) ATCC 16404	100	100	100

6. Modalità d'uso

Versare una quantità di prodotto tale che permetta di strofinare le mani per almeno 30-60 secondi. Il prodotto si utilizza senz'acqua.

7. Sicurezza/ Avvertenze/Conservazione/ Modalità di smaltimento

Vedi Scheda di sicurezza.

Validità 2 anni.

8. Produttore

IGIEN ITALIA SRL

Sede legale: Igien Italia Srl, Milano Fiori Street 6, Building A Stairs 13 – First floor, 20057 Assago, Milano (Mi)

Sede commerciale: Via Gran Sasso 42, 65010 S. Teresa di Spoltore (PE)