

■使用感評価

官能評価によりサニサーラAqua Lightの使用感を評価しました。

被験者15人(男性10人、女性5人)に手を洗ってもらった後、サニサーラAqua Light 1プッシュを手に取り、乾くまで擦り込んでもらいました。乾燥後、表4に従い、使用感について点数評価してもらい、平均値を算出しました。また、5回連続で使用した後についても、同様の評価を行いました。結果を図1に示します。全ての項目において、1回目、5回目の使用時、平均値が正の値を取り、普通(0点)の判定を上回っていました。繰り返し使用しても、普通(0点)の判定を下回る項目はなく、サニサーラAqua Lightは手袋装着など作業の妨げになりにくいと考えます。

表4 使用感の評価項目とスコア

項目	悪い ←	普通	→ 良い
	-1	0	1
なじみやすさ	なじみにくい	普通	なじみやすい
きしみ	きしむ	普通	きしまない
べたつき	べたつく	普通	べたつかない
うるおい	うるおわない	普通	うるおう
ぬめり	ぬめる	普通	ぬめらない
手袋の着けやすさ	着けにくい	普通	着けやすい

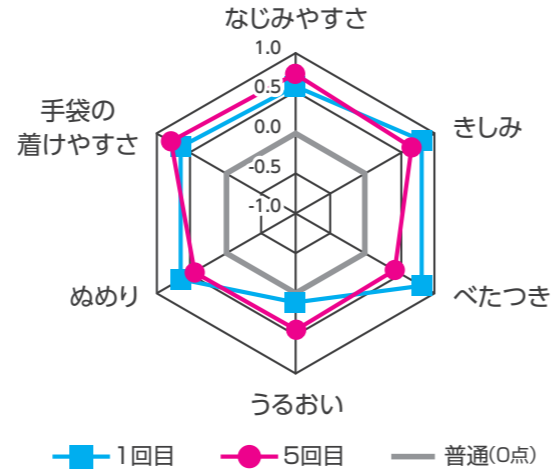


図1 サニサーラAqua Lightの使用感評価
(mean,n=15)

文献:社内資料

※各項目について、正の値を取るとき使用感は良好であり、負の値を取るとき使用感が悪いことを示しています。

■塗布前後の皮ふの状態

サニサーラAqua Lightを1日10回塗布した被験者10人(男性5人、女性5人)の皮ふの状態を塗布前後においてマイクロスコープを用いて観察しました。対照として消毒用エタノールでも同様に試験しました。

結果を図2に示します。消毒用エタノールでは塗布後に皮ふのキメが大幅に低下している被験者(4人)が確認されたのに対し、サニサーラAqua Lightは全ての被験者において変化はみられませんでした。



図2 各試験液塗布前後のマイクロスコープ画像

品名	内容量/規格	1梱入数	商品コード	JANコード
サニサーラAqua Light	500mL扁平ポンプ付	10	42138	49-87696-42138-7
	250mLポンプ付	10	42139	49-87696-42139-4
	60mL	48	42140	49-87696-42140-0
	600mLディスペンサー用	6	41738	49-87696-41738-0

■製品は改良のため、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。 ■写真及び印刷の仕上がりに、現品と色合いが若干異なることがあります。 ■記載内容は2022年6月現在のものです。

サラヤ株式会社

〒546-0013 大阪市東住吉区湯里2-2-8
<https://www.saraya.com/>

お問い合わせ先 TEL.06-6797-2525

学術的なお問い合わせ先 学術部 TEL.06-4706-3938
(受付時間: 平日 9:00~18:00)

SARAYA

商品の詳しい情報は
こちらから▶



第3類医薬品

サニサーラ 速乾性 手指消毒剤 Aqua Light

76.9~81.4vol% エタノール配合

保湿成分配合



とろけるように手肌になじみ、
繰り返しの手指消毒後もべたつきません
ぜひ、この触感をお試しください

商品特徴

- 1 手肌に塗布した瞬間、すばやく広がります。繰り返し使用してもべたつかず、さっぱりとした使用感で、手袋装着などの作業の妨げになりません。
- 2 ヒアルロン酸Na、ビタミン誘導体など従来品よりも多種類の保湿成分(6種)を配合し、手荒れに配慮しています。
- 3 日本環境感染学会の指針で勧められている米国や欧州における国際的な標準試験法に準じた試験方法で有効性を評価しています。
- 4 携帯用からディスペンサー用まで、使用環境に合わせてご使用いただけます。また、手指衛生の遵守率向上をサポートするために様々なオプション品をご用意しています。

(詳細は、担当営業までお問い合わせください。)



250mLポンプ付

こんなお悩みで困っていませんか？



頻回な手指消毒で
手がべたつく・ぬめり

頻回な手指消毒で
カスが発生する

頻回な手指消毒で
手荒れ・乾燥する

手袋の装着時に
ストレスを感じる

ノズルが詰まる

手からこぼれる

使用感にこだわった速乾性手指消毒剤が登場!!

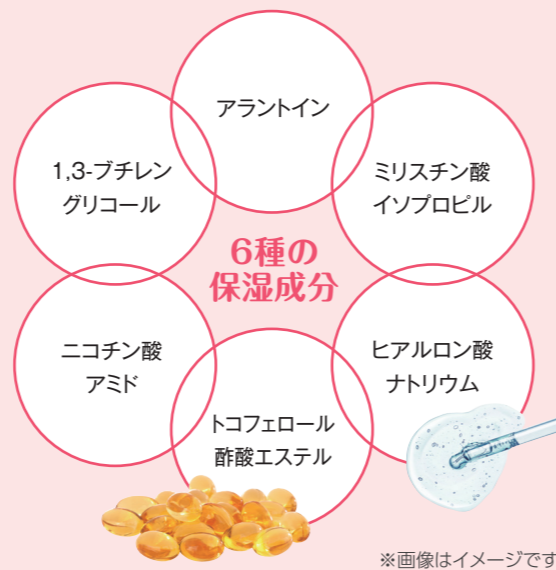
繰り返し使用時のべたつきやぬめりの原因となっている、保湿剤や増粘剤の配合を見直し、さっぱりとした使用感を追求しました。また、従来品より多種類の保湿成分を配合し、手荒れに配慮しています。

各種細菌・真菌、ウイルスに対する有効性

有効成分 エタノール
76.9~81.4vol%



手肌にやさしい使い心地と保湿力
6種の保湿成分



※画像はイメージです

商品ラインナップ



500mL扁平ポンプ付



250mLポンプ付



60mL



600mLディスペンサー用



■各種細菌・真菌に対するin vitroにおける殺菌力:ASTM E2315-16(Time-Kill試験)

FDA-TFM(米国の医療用手指消毒製品暫定的最終基準)で、医療関連感染症の代表菌株として指定されている25菌株およびその他感染症原因菌(薬剤耐性菌を含む)に対する殺菌力を評価しました。なお、試験は米国試験・材料協会(ASTM)が定めるASTM E2315-16に準じて行いました。結果を表1および表2に示します。サニサーラAqua Lightは15秒間の作用で試験した全ての細菌および真菌を5.0Log₁₀以上減少させました(減少率:99.999%以上)。

表1 各種細菌・真菌(FDA指定の25菌株)に対する殺菌力

供試菌株	作用時間	減少率(%)
アシネトバクター ヘモリティカス <i>Acinetobacter haemolyticus</i> ATCC 17906	15 秒	>99.999
バクテロイデス フラジリス <i>Bacteroides fragilis</i> ATCC 25285	15 秒	>99.999
インフルエンザ菌 <i>Haemophilus influenzae</i> ATCC 10211	15 秒	>99.999
エンテロバクター アエロゲネス <i>Enterobacter aerogenes</i> ATCC 13048	15 秒	>99.999
大腸菌 <i>Escherichia coli</i> ATCC 11229	15 秒	>99.999
大腸菌 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	15 秒	>99.999
クレブシエラ オキシトカ <i>Klebsiella oxytoca</i> ATCC 43165	15 秒	>99.999
肺炎桿菌 <i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 13883	15 秒	>99.999
緑膿菌 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	15 秒	>99.999
緑膿菌 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	15 秒	>99.999
プロテウス ミラビリス <i>Proteus mirabilis</i> ATCC 14153	15 秒	>99.999
セラチア菌 <i>Serratia marcescens</i> ATCC 14756	15 秒	>99.999

供試菌株	作用時間	減少率(%)
黄色ブドウ球菌 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	15 秒	>99.999
黄色ブドウ球菌 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 29213	15 秒	>99.999
表皮ブドウ球菌 <i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC 12228	15 秒	>99.999
スタフィロコッカス ホミニス <i>Staphylococcus hominis</i> ATCC 700236	15 秒	>99.999
スタフィロコッカス ヘモリティカス <i>Staphylococcus haemolyticus</i> ATCC 29970	15 秒	>99.999
腐性ブドウ球菌 <i>Staphylococcus saprophyticus</i> ATCC 15305	15 秒	>99.999
ミクロコッカス ルテウス <i>Micrococcus luteus</i> ATCC 7468	15 秒	>99.999
化膿連鎖球菌 <i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 12344	15 秒	>99.999
エンテロコッカス フェカリス <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	15 秒	>99.999
エンテロコッカス フェシウム <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057	15 秒	>99.999
肺炎球菌 <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 33400	15 秒	>99.999
カンジダ グラブラタ <i>Candida glabrata</i> ATCC 90030	15 秒	>99.999
カンジダ アルビカンス <i>Candida albicans</i> ATCC 10231	15 秒	>99.999

表2 各種細菌(25菌株以外)に対する殺菌力

供試菌株	作用時間	減少率(%)
陰性菌 アシネトバクター バウマニ <i>Acinetobacter baumannii</i> ATCC 19606	15 秒	>99.999
多剤耐性緑膿菌(MDRP) <i>Pseudomonas aeruginosa</i> GTC 2017	15 秒	>99.999
グラム陽性菌 メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA) <i>Methicillin-resistant Staphylococcus aureus</i> ATCC 700698	15 秒	>99.999
バンコマイシン耐性腸球菌(VRE) <i>Vancomycin-resistant Enterococcus faecium</i> ATCC 51559	15 秒	>99.999
バンコマイシン耐性腸球菌(VRE) <i>Vancomycin-resistant Enterococcus faecalis</i> ATCC 51299	15 秒	>99.999
バンコマイシン耐性腸球菌(VRE) <i>Vancomycin-resistant Enterococcus faecalis</i> ATCC 51575	15 秒	>99.999

■各種ウイルスに対する不活化効果:EN14476:2013

EN14476:2013は、CEN(欧州標準化委員会)が定めるウイルスに対する不活化効果を評価するための標準試験法で、実使用を想定したin vitro試験方法です。それぞれのウイルスに対して、ウイルス感染価(TCID₅₀)で4.0Log₁₀以上の減少(感染価の減少率:99.99%以上)が認められた場合、その製剤はウイルスに対して有効であると判定されます。結果を表3に示します。サニサーラAqua Lightは15秒間の作用で試験した全てのウイルスのTCID₅₀を4.0Log₁₀以上減少させました(感染価の減少率:99.99%以上)。

表3 各種ウイルスに対する不活化効果

ウイルス	作用時間	コントロール感染価(TCID ₅₀ /mL)	減少率(%)
エンペロウイルス ウソウイルス性下痢ウイルス(HCV代替) Bovine viral diarrhea virus 1(BVDV)	15 秒	1.0×10 ⁷	>99.999
インフルエンザウイルスA(H1N1)型 Influenzavirus Type A(H1N1)	15 秒	1.0×10 ⁷	>99.999
ヘルペスウイルス1型 Herpes simplex Type1	15 秒	2.0×10 ⁷	>99.999
新型コロナウイルス SARS-CoV-2	15 秒	1.5×10 ⁷	>99.999