

検証結果まとめ

本検証結果に記載されている依頼会社(株式会社ジャパンナノコート、株式会社ナノファイバー、株式会社風土)は、関連会社で、代表者は、開発者の島田誠之です。

島田誠之が開発した液剤W35PGNSを用いて検証しています。

大学及び第三者機関で試験結果を行った結果です。

〈効果試験〉

【抗ウイルス性試験】

No	試験内容	液剤	依頼会社	試験機関	試験目的	試験結果
1	インフルエンザウイルスH1N1 に対する効果の検証	W-35PGNS (和紙)	風土	京都大学医生物学研究所 微細構造ウイルス学分野 野田研究室	抗ウイルス効果 の検証	90%以上のウイルスが1分以内 に不活化され感染性を失う
2	新型コロナウイルス(デルタ株) に対する効果の検証	W-35PGNS (和紙)	風土	京都大学医生物学研究所 微細構造ウイルス学分野 野田研究室	抗ウイルス効果 の検証	90%以上のウイルスが1分以内 に不活化され感染性を失う
3	インフルエンザウイルスH1N1 に対する効果の検証	FD-SPY	風土	京都大学医生物学研究所 微細構造ウイルス学分野 野田研究室	抗ウイルス効果 の検証	ウイルスは10秒以内に 不活化され感染性を失う
4	新型コロナウイルス(デルタ株) に対する効果の検証	FD-SPY	風土	京都大学医生物学研究所 微細構造ウイルス学分野 野田研究室	抗ウイルス効果 の検証	ウイルスは10秒以内に 不活化され感染性を失う

京都大学HP <https://www.infront.kyoto-u.ac.jp/laboratory/lab04/>

【抗菌性試験】

No	試験内容	液剤	依頼会社	試験機関	試験目的	試験結果
5	カビ抵抗性試験	W-35PGNS (塗布)	ジャパンナノコート	MIC MEDICAL INTELLIGENCE CORPORATION	抗菌効果 の検証	試験菌(真菌 71菌)について 抗菌効果有

MIC MEDICAL INTELLIGENCE CORPORATION HP <http://www.m-i-c.jp/>

【消臭性試験】

No	試験名	液剤	依頼会社	試験機関	試験目的	試験結果
6	アンモニア・ホルムアルデヒド (HCHO)NH3評価	W-35PGNS	ジャパンナノコート	社内検証 ジャパンナノコート (GMT)	消臭効果 の検証	低照度においてアンモニア、ホルムアルデ ヒドの分解効果有
7	カケン消臭試験 (瞬間消臭性)	DIPT (W-35PGNS)	A企業	(一財)カケンテストセン ター	消臭効果 の検証	トリチルアミンガス、イソ吉草酸ガス、n- 酪酸ガス、アンモニアに効果あり

株式会社ジャパンナノコート HP <http://www.japan-nano.co.jp/>

一般財団法人カケンテストセンター HP <https://www.kaken.or.jp/>

※詳細の資料については別途

検証結果まとめ

〈安全性試験〉

No	試験名	液剤	依頼会社	試験機関	試験目的	試験結果
8	マウスにおける急性吸入毒性調査	FD-SPY	風土	福井大学 繊維・マテリアル研究センター	吸い込んでも害がないこと	観察期間中に異常はみられない
9	ヒト50名を対象とした累積皮膚刺激及び感作試験(RIPT)	W-35PGNS	ジャパンナノコート	BioScreen社	皮膚への刺激性及び感作性(接触アレルギー)がないこと	有害事象の報告はない
10	SIRC細胞を用いたin vitro単回投与毒性(急性毒性)試験	DIPT (W-35PGNS)	T大学	株式会社きらいテストラボ	飲み込んでも害がないこと	有害物質に分類される区分に相当しない
11	ヒト三次元培養角膜上皮を用いたin vitro眼刺激性試験	W-35PGNS	ジャパンナノコート	株式会社きらいテストラボ	眼への刺激性がないこと	眼損傷/刺激作用を有する物質とは分類されない
12	ヒト三次元培養表皮を用いたin vitro皮膚一次刺激性	W-35PGNS	ジャパンナノコート	株式会社きらいテストラボ	皮膚への刺激性がないこと	皮膚刺激性を有する物質とは分類されない
13	Ames試験 遺伝子突然変異誘発性試験	W-35PGNS	ジャパンナノコート	一般財団法人 日本食品分析センター	遺伝子の突然変異性がないこと	遺伝子突然変異誘発性は陰性
14	ROSアッセイを用いた光毒性試験	W-35PGNS	ジャパンナノコート	株式会社きらいテストラボ	紫外線で毒性を発生しないこと	光毒性は「陰性」
15	敏感肌対象24時間閉塞パッチテスト	W-35PGNS	ジャパンナノコート	株式会社きらいテストラボ	皮膚への刺激性がないこと	皮膚刺激指数は0.0を示し、「安全品」

福井大学 HP <http://www.fmc.u-fukui.ac.jp/>

BioScreen社 HP https://www-bioscreenmedical-com.translate.google/?x_tr_sl=en&x_tr_tl=ja&x_tr_hl=ja&x_tr_pto=sc

株式会社きらいテストラボ HP <https://www.kirei-testing-labo.com/>

一般財団法人日本食品分析センター HP <https://www.jfrl.or.jp/>

※詳細の資料については別途