

大豆洗浄液 検査データ

抗菌・抗ウイルス性試験 [試験結果]

大阪府立大学大学院生命環境科学研究科獣医学専攻毒性学教室データ

試験ウイルス	抑制率(%)		
	30秒後	5分後	30分後
ノロウイルス (代替ネコカリシウイルス)	99.90	99.90	検出せず

* 30秒以上で、99.9%以上の不活化することができた。

試験ウイルス	抑制率(%)		
	30秒後	5分後	30分後
インフルエンザウイルス (H1N1)	検出せず	検出せず	検出せず

* 30秒で、完全に不活化することができた。(ウイルス力値:検出せず)

試験ウイルス	抑制率(%)		
	30秒後	5分後	30分後
イヌパルボウイルス	99.73	99.91	99.97

* 30秒以上で、99%以上の不活化することができた。

生菌種	抗菌性(減菌率)		
	2時間後	4時間後	8時間後
マラセチア	95.30%	99.90%	検出せず
皮膚糸状菌	84.50%	95.10%	97.30%
黒カビ	88.10%	92.40%	95.90%
緑膿菌	94.70%	99.00%	99.70%
黄色ブドウ球菌	92.20%	94.50%	99.40%

安全性データ

大阪府立大学大学院生命環境科学研究科獣医学専攻実験動物学教室データ

試験名	実験対象	評価
急性毒性試験	マウス	問題なし
皮膚刺激性試験	モルモット	問題なし
眼刺激性試験	ウサギ	問題なし

*安全性・毒性試験において、安全性に問題がないことが確認されました。

愛玩動物用口内洗浄液 投与前後における
犬の口腔内菌数測定結果

試験方法 犬2頭に1週間、朝夕愛玩動物用口内洗浄液を滴下し、
滴下前後(最終滴下後2時間)の好気性及び嫌気性の
1スワブ当たりの総菌数を比較する。

(株)京都動物検査センター データ

減少率
94%

消臭性能試験 [試験結果]

大阪府立産業技術総合研究所データ

(1)酢酸ガスに対する除去性能 (酸性の悪臭物質) H26 02-00471

経過時間	酢酸ガス濃度		減少率
	ブランク試験	大豆脂肪酸	
2時間	50.0ppm	3.0ppm	94%
12時間	38.0ppm	0.5ppm	99%

(2)アンモニアガスに対する除去性能 (アルカリ性の悪臭物質) H26 02-00470

経過時間	アンモニアガス濃度		減少率
	ブランク試験	大豆脂肪酸	
2時間	50.0ppm	21.0ppm	58%
12時間	40.0ppm	10.0ppm	75%

ATP+AMPふき取り検査 [試験結果]

ATP:アデノシン三リン酸・AMP:アデノシン一リン酸(ATPが変化した物質)
医療現場の汚れ(血液、体液、排泄物、微生物等)の中にはATPとAMPが存在
します。つまりATPとAMPは汚れの指標として最適なわけです。
測定単位はRLUで、RLU値が高いとATP量が多い(=汚れが多い)と判断され
ます。洗浄前と洗浄後のRLU値(ATPとAMPの量)を比較することで洗浄効果
がわかります。洗浄後にATPとAMPが多くあれば洗い残しが多く、洗浄不良と
判断できるわけです。

動物病院内測定場所	管理基準値 (RLU)	洗浄前数値 (RLU)	洗浄後数値 (RLU)
診察台	500	52851	112
手術台	500	1875	102
入院犬舎	*1500	415869	967
ドアノブ	200	7683	79
手術器具	*1000	6561	937
手指洗浄	1000	29433	853

*ATP+AMPふき取り検査は「食品衛生検査指針微生物編2004」(厚生労働省監修)に記載
されています。

*当社設定値

● お問い合わせ・連絡先: 井直商事株式会社

<https://inaocorp.co.jp/>

住所: 〒659-0095 兵庫県芦屋市東芦屋町5-1-101

TEL: 0797-23-2663

2021.12.06

弊社の製品たちは、植物由来成分から作られている大豆洗浄液(大豆脂肪酸せっけん)のケア用品です。
その洗浄液を自社独自の技術によりナノ化して、製品たちに使用しています。天然の洗浄効果があり、愛犬
愛猫や生活の気になるニオイの元や汚れ、菌を除去します。

機能性について

本製品たちは、「消臭」「除菌」「洗浄」の3つの機能を備えています。

消臭効果について

悪臭の多くは、菌によるタンパク質の分解(腐敗)によって発生
します。本製品は、その原因となるタンパク質を変性させること
で、悪臭の発生を抑制します。

除菌効果について

菌やウイルスの多くは強アルカリ環境下では生息できません
(一部の菌を除く)。本製品を塗布することで、これらの微生物
に対して抑制効果を発揮します。

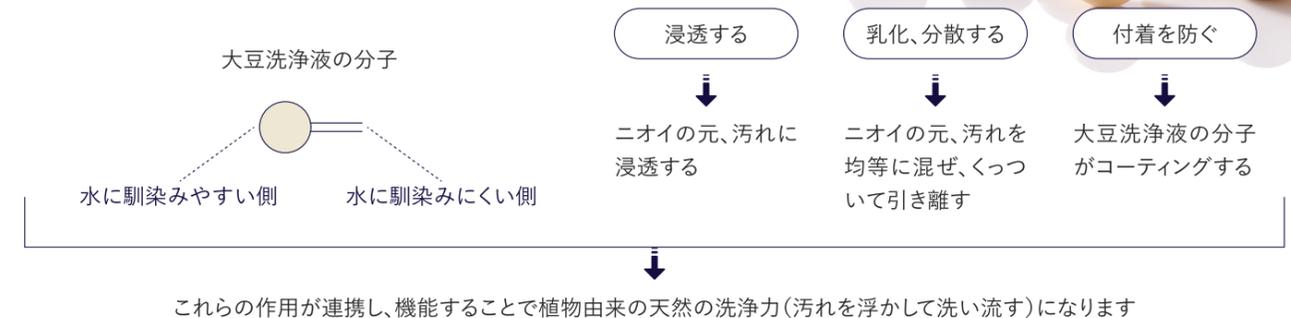
洗浄効果について

本製品は、汚れの原因となるタンパク質に作用します。これは、
本製品のpH値(pH10.5±0.5)に由来するものです。

pH値が高いほどアルカリ性が強くなり、強いアルカリ性はタン
パク質を変性させる働きがあります。通常、強アルカリは人や動
物の皮膚に刺激を与えることがありますが、本製品は皮ふに安
全です。ナノ化された粒子が汚れの細部にまで浸透し、汚れを
包み込むようにして取り除きます。

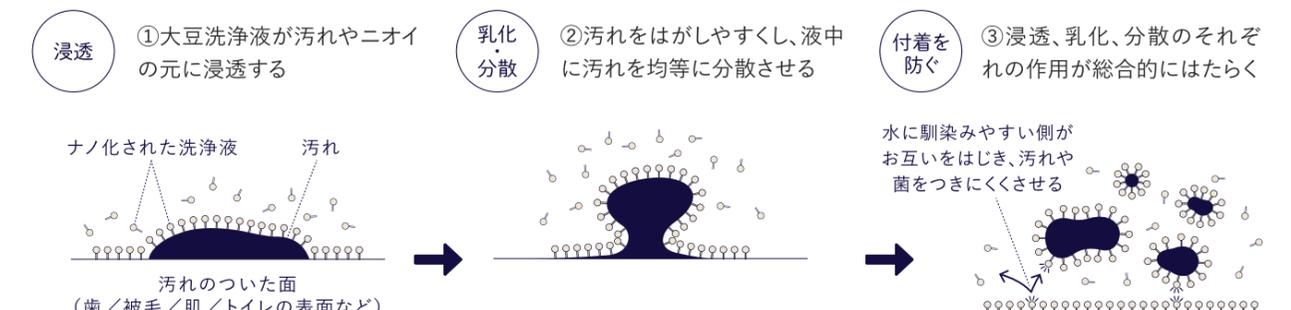


①キレイにする力の秘密 植物由来の天然の洗浄力



大豆洗浄液のはたらき

「植物由来の洗い流す力」がニオイや汚れを取り除きます。



②不飽和脂肪酸の作用

洗浄液に使われている大豆脂肪酸には、不飽和脂肪酸のリノール酸、α-リノレン酸が含まれています。
これらは体内で合成されない必須脂肪酸で、皮ふ被毛の健康維持に重要と考えられています。