

天然成分由来 安心・安全

抗菌 消臭 ウィルス対策

PRODUCED BY INTER LINX

original green label
non alcohol white label

DEFENDER NTS ディフェンダー
エヌディーエス

ノンアルコール
DEFENDER NTS ディフェンダー
エヌディーエス

300ml

300ml

30ml

1L



4L

4L



18L

18L



抗菌メカニズム

細菌の表面膜内へ浸透し、抗菌効果を発揮します。
イオン微粒子状に加工されている複数の有効成分が
細菌やウィルスのエンベロップに素早く吸着浸透し、
機能不全を与えて死滅させます。

消臭メカニズム

悪臭を放つ物質そのものを、
素早く吸着分解する性質を持っています。
同時に悪臭を発生させる原因菌を死滅させ、
悪臭の発生を元から防ぎます。

ディフェンダーNTS

品番	名称
0206-NT0030	ディディフェンダーNTS 30ml
0206-NT0300	ディディフェンダーNTS 300ml
0206-NT0001	ディディフェンダーNTS 1L
0206-NT0004	ディディフェンダーNTS 4L
0206-NT0018	ディディフェンダーNTS 18L

ディフェンダーNTS ノンアルコール

品番	名称
0206-NA0030	ディフェンダーNTS ノンアルコール 30ml
0206-NA0300	ディフェンダーNTS ノンアルコール 300ml
0206-NA0001	ディフェンダーNTS ノンアルコール 1L
0206-NA0004	ディフェンダーNTS ノンアルコール 4L
0206-NA0018	ディフェンダーNTS ノンアルコール 18L

安全性試験一覧

成分：複合アミノ酸、植物抽出液、穀物抽出液、
シヨ糖脂肪酸エステル、エチドロン酸、クエン酸、精製水
(originalには香料としてアルコールを微量配合しております。)

試験名	試験結果	試験詳細
皮膚一次刺激試験	「非刺激性(P.I.I=0.0-0.21)」 『OECD化学毒性試験の指針』	皮膚に付着した場合の影響を調べた結果、 問題のない基準値。
急性経口毒性試験 (LD50)	ラットLD50=2,000ml/kg以上 『KFDA200560医薬品等毒性試験指針』	仮に経口した場合の毒性の有無や影響を調べた結果、 問題のない基準値。体重60kgの人の場合、致死量は120L。
皮膚感受性試験	皮膚感受性無し 『KFDA200560医薬品等毒性試験指針』	皮膚に付着した場合のアレルギー反応を調べた結果、 問題のない基準値。
変異原性試験	「陰性(変異誘発性は認められず)」 『KFDA200560医薬品等毒性試験指針』	細胞のDNAや染色体への影響、突然変異や薬剤耐性を 誘起しないかを調べた結果、陰性。
吸入毒性試験	異常なし 『KFDA2013121医薬品等毒性試験』 『OECD化学毒性試験の指針』	鼻孔から吸入した場合の毒性の有無や影響を 調べた結果、問題のない基準値。

抗菌試験一覧(抜粋)

菌名	経過時間	結果	試験機関
大腸菌O-157,H7	10分後	検出せず	(財)日本食品分析センター
サルモネラ菌	10分後	検出せず	(財)日本食品分析センター
黄色ブドウ球菌	10分後	検出せず	(財)日本食品分析センター
新型インフルエンザウイルス H1N1型	10分後	検出せず	中部大学生命医科学科
ノロウイルス (ネコカリシウイルス代替)	5分後	検出せず	スタンフォード大学微生物研究所
白癬菌	5分後	検出せず	(財)島根県環境保健公社
SARSウイルス	5分後	検出せず	中国人民解放軍軍事医学科学院
病原性 鳥インフルエンザウイルス	10分後	検出せず	中国農業科学院

消臭試験一覧(抜粋)

物質名	化学式	ニオイ
アセトアルデヒド	CH ₃ CHO	刺激的な青ぐさい臭い
イソ吉草酸	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ COOH	蒸れた靴下のような臭い
硫化水素	S ₂ H	腐った卵のような臭い
メチルメルカプタン	SH ₃ SH	腐った玉ねぎのような臭い
硫化メチル	(CH ₃) ₂ S	腐ったキャベツのような臭い
二硫化メチル	CH ₃ SSCH ₃	磯くさい臭い
アンモニア	NH ₃	し尿のような臭い
スチレン	C ₆ H ₅ CH=CH ₂	都市ガスのような臭い
キシレン	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	ガソリンのような臭い