

食品添加物として認められている抗菌剤『ε-ポリリジン』の配合で、除菌、抗菌
 Contain ε-polylysine, an antibacterial agent approved as a food additive, for antibacterial effect

TOP NOBAC MIST

ε-ポリリジンは必須アミノ酸L-リジンの低分子カチオン性ホモポリマーであり、細菌などの表層に電氣的に結合し、細胞膜を破壊する作用を有します。

ε-polylysine is an essential amino acid L-lysine and a low-molecular-weight cationic homopolymer. It can electrically attach to the surface layers of bacteria and other organisms, and disrupt cell membranes.

アルコールタイプ Containing alcohol TOP NOBAC MIST

- ε-ポリリジン配合で濡れた場所でも**除菌効果が低下しにくい**
 Containing ε-polylysine, and antibacterial effect can be displayed at wet areas
- 消毒用アルコールと異なり、乾燥した後も**抗菌力が持続**
 Comparing disinfection alcohol, the antibacterial power remains even after drying

強力除菌

Powerful antibacterial effect

抗菌持続

Long-lasting antibacterial effect

水まわり有効

Effective for parts around wet areas

濡れた場所でも強力除菌 Powerful antibacterial effect at wet areas

エタノール希釈液との除菌力の比較 Comparison with diluted ethanol

(CFU/ml)

	菌種 Bacterial species	残存菌数 Residual bacteria count
75vol%エタノール Ethanol (30%希釈液 Diluted solution)	大腸菌 <i>E.coli</i>	2.0×10^3
	黄色ブドウ球菌 <i>S.aureus</i>	5.0×10^4
TOP NOBAC MIST (30%希釈液 Diluted solution)	大腸菌 <i>E.coli</i>	<100
	黄色ブドウ球菌 <i>S.aureus</i>	<100

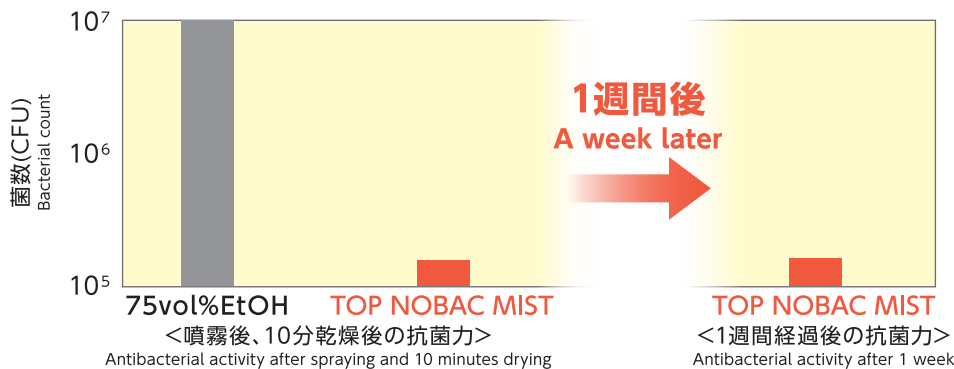
【試験方法】 濡れた場所を想定し、各除菌剤を希釈し試験液とした。各試験液5mlに、 5×10^5 CFUの菌液を添加し、25℃・3分間静置した後の試験液の菌数を測定。

Test Method Dilute each test solution assuming to use around wet areas. Add 5×10^5 CFU of bacteria to 5 ml of the test solution, and measure the number of bacteria in the test solution after standing at 25°C for 3 minutes.

濡れた場所でも除菌力が低下しない！

High antibacterial power even around wet areas

乾燥した後も抗菌力が持続 Maintain antibacterial power even after drying



【試験方法】 TOP NOBAC MIST をステンレス板に噴霧し、10分間乾燥。7日後に菌液を噴霧。1時間後に残存する菌数を測定。

Test Method Spray TOP NOBAC MIST on a stainless steel plate and dry for 10 minutes. After 7 days, spray a bacterial solution and keep 1 hour to measure the number of bacteria.

塗布面の抗菌性が1週間持続！

Antibacterial effect is displayed after 1 week from the treatment.