

ニッサンカチオン[®] M₂-100R/F₂-50R

手指殺菌・消毒剤の原料となるカチオン界面活性剤

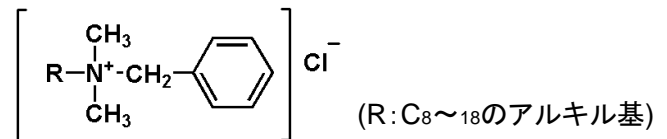
- 「ニッサンカチオン[®] M₂-100R」は、医薬部外品原料規格に「塩化ベンザルコニウム」として記載されているカチオン界面活性剤です。優れた抗菌作用を有しており、殺菌剤、消毒剤、防カビ剤、防臭剤などの原料として、幅広い用途にご利用いただけます。
- 50%水割り品の「ニッサンカチオン[®] F₂-50R」もラインアップしております。
- 医薬品の製造原料として用いる場合は、日本薬局方(製造専用)医薬品の「ニッサンカチオン[®] M₂-100」、「ニッサンカチオン[®] F₂-50」をご利用ください。

1 製品の特長

- **強力な抗菌作用**
希薄濃度で抗菌性が強く、即効性があります。
- **界面活性作用**
表面張力低下能力が大きく、表面を良く濡らすため、対象物の細部まで浸透してすみずみまで殺菌消毒できます。
- **良好なハンドリング性**
水によく溶け、無色で衣類を汚染することなく、空気、熱に対しても安定です。

2 製品の情報

「ニッサンカチオン[®] M₂-100R」、「ニッサンカチオン[®] F₂-50R」は、右の構造式で示されるカチオン界面活性剤です。一般の石鹼、洗浄剤成分では、負に荷電しているのに対して、カチオン界面活性剤は正に荷電しているため、逆性石鹼と呼ばれます。



品種	M ₂ -100R	F ₂ -50R
表示名称	ベンザルコニウムクロリド、水	
INCI NAME	BENZALKONIUM CHLORIDE、WATER	
製品規格	性状: 白色または淡黄色の結晶性粉末	性状: 無色または淡黄色の液体
	定量(%): 95.0~105.0	定量(%): 50.1~55.0
	水分(%): 15.0以下	

3 製品の機能性

バクテリア類に対する静菌力

(有効最小濃度 ppm)

菌の種類 殺菌剤	グラム陰性菌		グラム陽性菌	
	<i>E·Coli</i>	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	<i>Bacillus Subtilis</i>	<i>S·aureus</i>
フェノール	>1000	1000	1000	>1000
M ₂ -100R/F ₂ -50R	200	300	3	4

殺菌力

菌	フェノール係数※
黄色ブドウ状球菌	762
ブドウ球菌ST331株	340
緑色連鎖状球菌	314
赤痢菌フレキシネールEW40株	320
チフス菌287株	440

※殺菌作用がフェノールの何倍効くかを示す数値

推奨濃度

- 一般家庭での手指の消毒:(有効分として)500~1,000 ppm
- 食器類、台所などの消毒:(有効分として)200~500 ppmに浸漬または清拭
- 家具、たたみ、浴槽、洗面所、便所などの消毒:(有効分として)200~500 ppmで清拭または噴霧