

第3類医薬品

両性界面活性剤型 殺菌消毒剤


ニッサンアノン[®] #300



製造販売元

 **日油株式会社**

販売元

 **乾商事株式会社**

1. 特徴

- 殺菌作用と洗浄作用をもつ、両性界面活性型の殺菌消毒剤。
- グラム陰性菌、グラム陽性菌、真菌、酵母などに有効。幅広い抗菌スペクトルをもち緑膿菌、MRSA、結核菌の殺菌にも有効である。
- 血液、蛋白質汚染などの有機物が混じっても殺菌力の低下は、他の消毒剤に比べて少なく、持続性がある。
- 金属、プラスチックなどの材質をいためない。
- 精製水のほか、常水で希釈しても影響は少ない。

2. 性状

アルキルジアミノエチルグリシンとして15%を含む



外 観：微黄色の液で特異なおいがある

有効成分量：15%

pH1%(100倍)：8～11

3. 効能・効果

- 手指の殺菌・消毒
- 創傷面の殺菌・消毒
- 公衆衛生関係の殺菌・消毒

4. 用法及び用量

アルキルジアミノエチルグリシンとして、下記の濃度になるように、水で希釈する

消毒対象	使用濃度	備考
公衆衛生関係	0.05～0.2% (300～75倍)	器具 器材 30～60分浸漬
		床 ・コンクリート 液を流し放置、その後モップで拭取る ・リノリウムタイル モップを浸し、よく絞ってから拭く。
		机 棚 備品等 液に雑布を浸し、よく絞ってから拭く
		タオル シーツ リネン類 液に浸漬後、洗剤で洗浄する。 (白いリネン類は着色することがある)
		汚物入れ 便所、便器、ごみ箱、たんぽ、浄化槽等
		動物ケージ 30分以上浸漬
手指	0.05～0.2% (300～75倍)	
創傷面	0.01～0.05% (1500～300倍)	

噴霧消毒:0.05～0.2% (300～75倍) に希釈し1m²に対して30～50ml

(参考) ニッサンアノン#300の希釈方法

有効成分の濃度 (%)	希釈倍率	ニッサンアノン#300の使用量	全量
0.015	1000倍	1ml	1 L (1000ml)
0.030	500倍	2ml	
0.050	300倍	約3.3ml	
0.075	200倍	5ml	
0.150	100倍	10ml	
0.200	75倍	約13.3ml	

5. 有効菌種

- グラム陽性菌…黄色ブドウ球菌、メチシリン耐性黄色ブドウ球菌、表皮ブドウ球菌、肺炎球菌、糞便レンサ球菌、乳酸菌、他
- グラム陰性菌…緑膿菌、シュードモナス・セパシヤ、シュードモナス・フルオレッセンス、シュードモナス・マルトフィリア、セラチャ、サルモネラ、赤痢菌、大腸菌、他
- 抗 酸 菌…結核菌
- 真 菌…カンジダ・アルビカンス
- スピロヘータ…梅毒トリポネーマ

6. ニッサンアノン#300の20℃作用における殺菌効力

供試菌	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Escherichia coli</i>	<i>Salmonella typhi</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
希釈倍数	400 800 1200 1600 2000	200 400 600 800 1000	400 600 800 1000 1200 1400	400 600 800 1000 1200
2.5	- + + + +	- + + + +	- + + + + +	- + + + +
5.0	- + + + +	- - + + +	- - + + + +	- - + + +
10.0	- - - + +	- - - + +	- - - - + +	- - - + +
15.0	- - - - +	- - - - +	- - - - - +	- - - - +

供試菌	<i>Pseudomonas putida</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Flavobacterium meningosepticum</i>	<i>Achromobacter xylosoxidans</i>
希釈倍数	600 800 1000 1200	600 800 1000 1200 1400	600 800 1000 1200 1400 1600	400 600 800 1000 1200 1400
2.5	- + + +	- + + + +	- + + + + +	- + + + + +
5.0	- + + +	- - + + +	- - + + + +	- - - + + +
10.0	- - - +	- - - + +	- - - - + +	- - - - + +
15.0	- - - +	- - - - +	- - - - - +	- - - - - +

注) 表中-は後培養陰性、+は陽性を示す。

供試菌	<i>Serratia marcescens</i>	<i>Proteus vulgaris</i>
希釈倍数	100 200 300 400 500 600	400 800 1200 1600 2000
2.5	- + + + + +	- + + + +
5.0	- - + + + +	- - + + +
10.0	- - - - + +	- - - - +
15.0	- - - - - +	- - - - +

試験方法

石炭酸係数法に準じた試験法
ニッサンアノン#300を所要濃度に滅菌蒸留水で希釈し、10ml宛て作用試験管に分注。これを20℃に保温して、供試菌のブイヨン培養液1mlを注加の後、2.5分、5分、10分、15分後に培養し、48時間後に菌の生死を判定し、成績を求めた。

7. 毒性

ニッサンアノン#300有効成分 15%

LD₅₀=420mg/kg

体重13~15gのマウスを用い、腹腔内注射によって行った

8. 防錆力試験

試験 経過時間	ニッサンアノン #300	逆性石鹼
1.5時間	A	B
12.0時間	A	C
21.0時間	A, B	D
24.0時間	A, B	D
36.0時間	B	E

(註)

試験条件

濃 度：0.15% (100倍) 水道水溶液

試 験：JIS G 3310 SPC 1種冷

延鋼板 温室における半浸漬

(但し、試験前に一時的に全面浸漬を行う)

判定法：JIS Z 2912 錆発生度測定

方法により記号表示

評価は点錆の数 A: 0, B: 1~10, C: 11~25, D: 26~50, E: 51~100

両性界面活性型殺菌消毒剤
ニッサンアノン® #300
NISSAN ANON #300

日本標準商品分類番号
8 7 7 3 2

【はじめに】

ニッサンアノン#300は、アルキルジアミノエチルグリシン15%水溶液で界面活性型の殺菌消毒剤です。
ニッサンアノン#300は、低毒性、低刺激性で、医療環境、食品工場等に幅広く使用されている殺菌消毒剤です。

【成分及び性状】

- 本剤はアルキルジアミノエチルグリシンとして、15%を含む。R-(NHC₂H₄)₂NHCH₂COOH RはC₁₂~C₁₄
- 本剤は淡黄色のやや粘性な液体 pH1%(100倍) 8~11

【効能・効果】

- 手指の殺菌・消毒
- 創傷面の殺菌・消毒
- 公衆衛生関係の殺菌・消毒
便所、便器、ごみ箱、たんつぼ、浄化槽等、疾病予防のため必要と思われる場所の殺菌・消毒

【特 徴】

- 本剤の有効成分アルキルジアミノエチルグリシンは、両性界面活性剤で陽イオンの殺菌作用と陰イオンの洗浄作用を併せ持つ殺菌・消毒剤です。本剤は、血液等の蛋白質・脂肪と共存しても安定です。殺菌力の低下も少なく、同時に殺菌と洗浄を行うことができます。
- 本剤は、使用濃度において一般細菌・真菌、特に緑膿菌・結核菌に有効ですが、肝炎ウイルスに対する不活化効果は期待できません。

【用法及び用量】

アルキルジアミノエチルグリシンとして、下記の濃度になるように水で希釈し、使用してください。

1. 手指の殺菌・消毒
0.05~0.2%溶液(300~75倍)で約5分間洗った後、滅菌ガーゼあるいは布片で清拭してください。
2. 創傷面の殺菌・消毒。
0.01~0.05%溶液(1500~300倍)を用いてください。
3. 公衆衛生関係の殺菌・消毒。
便所、便器、ごみ箱、たんつぼ、浄化槽等、疾病予防のために必要と思われる場所の消毒には、0.05~0.2%溶液(300~75倍)を噴霧、浸漬または洗浄してください。
※結核領域においては、0.2%溶液(75倍)を用いてください。

【使用上の注意】

使用中または使用後は次のことに注意してください。

1. 副作用
過敏症：ときに発疹、痒痒感等の過敏症状があらわれることがあるので、このような場合には使用を中止してください。
2. 臨床検査値への影響
本剤で消毒したカテーテルで採取した尿は、スルホサリチル酸法による尿蛋白試験で偽陽性を示すことがあります。
3. 使用上の注意
(1) 人 体
ア. 外用にのみ使用し、定められた用法、使用方法を必ず守って使用してください。
イ. 誤って飲んだときには、すぐに多量の水か牛乳を飲み下し、医師に相談してください。
ウ. 原液や希釈液が眼に入らないよう取扱いに注意してください。万一、眼に入った場合には、すぐ水道水等きれいな水で眼を開け、十分に洗い流してください。
エ. 濃厚液の使用により、皮膚、粘膜の刺激症状があらわれることがありますので、注意してください。
オ. 粘膜、創傷面または炎症部位に長期間または広範囲に使用しないでください。
カ. 深い創傷に使用する場合は希釈液としては、注射用蒸留水か滅菌用製水を用い、水道水や精製水を用いないでください。
(2) その他
石けん類は本剤の殺菌作用を弱めるので、石けんを洗い落としてから使用してください。

【保管及び取扱上の注意】

- 〈貯 法〉室内で直射日光をさけて気密容器に保存する。
〈配合変化〉次の医薬品が混入すると、沈殿が生じるので注意してください。
ヨードチンキ、マーキュロクロム、硝酸銀、フェノール、過酸化水素、過マンガン酸カリウム、グルタルアルデヒド等。
〈注 意〉本剤は色調に多少の濃淡が生じることがあります。また、寒冷時にわずかに混濁することがありますが、殺菌効果に影響はありません。加温すれば混濁は溶解します。

【自社資料】

- 『殺菌効力試験』
- 『各種消毒剤の常用濃度における殺菌効果』
- 『ニッサンアノン#300による一次刺激性の検討』
- 『両性活性殺菌剤ニッサンアノン#300および両性活性殺菌剤Tの殺菌効力試験』
- 『消毒薬の検討』

【包 装】 1kg・3kg・20kg

【資料請求先】 乾商事株式会社 〒534-0024 大阪市都島区東野田町1丁目5番15号 電話06-6352-4321(代)