

アルコールフリー アミノ酸が主成分の抗ウイルス・抗菌・消臭剤

《《アミノエリア[®]neo》》
《《アミノエリア[®]・プレミアム》》

お客様 Q & A



Amino
Area[®]
NEO

2020年11月9日（改4）

製造・発売元 株式会社ピーキューテクノ

開発・企画 株式会社ピースアンドキューズ

■ «アミノエリアneo»と«アミノエリア・プレミアム»は、 成分構成、効果、安全性、安定性等が全く同じ姉妹製品です。

«アミノエリアneo»は、第四世代の抗ウイルス・抗菌+消臭剤で、国際ハラル対応製品です。

«アミノエリアneo»は、製造量が限定されるハラル認証の製造ラインで製造しています。よって、想定外の大量注文をいただいた場合に、即時出荷ができない時があります。そのような場合に、量産が可能な一般の化粧品製造ラインで製造でき、安定供給が可能な同一製品を求められることが多々ありました。「アミノエリア・プレミアム」は、量産が可能な日本国内仕様製品です。「アミノエリア・プレミアム」は、ハラル認証製品ではありませんが、効果、安全性、安定性等のスペックは全て「アミノエリアneo」と同じです。

このQ&Aは、「アミノエリアneo」として回答していますが、「アミノエリア・プレミアム」のQ&Aとしてもご活用ください。

«アミノエリアneo»は、2020年10月17日に、鳥取大学農学部附属鳥由来人獣共通感染症疫学研究センターとの共同研究で、新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）に対して不活化効果を有することが確認できました。

同一成分、同スペックの«アミノエリア・プレミアム»も、«アミノエリアneo»同様に新型コロナウイルスに対する不活化効果を有しています。

■ «アミノエリアneo»シリーズ



100mlスプレー



300mlスプレー



4 L ポリ容器



18 L ソフトタンク



ウェットシート

■ «アミノエリア・プレミアム»シリーズ



100mlスプレー



300mlスプレー



4 L ポリ容器



18 L ソフトタンク



1000mlパウチ



2 L ポリ容器

目 次

掲載ページ

1. 効果（抗菌・防カビ）	
1 抗菌と滅菌・殺菌・消毒・除菌の違いは	1-1
2 抗菌効果はどれくらいあるの	1-1
3 どのような菌に効果があるのですか	1-1
4 どのようなウイルスに対して効果があるのですか	1-1
5 抗菌・防カビ効果はどのくらい持続しますか	1-1
6 ウイルスに対して抗ウイルス効果は持続しますか	1-1
7 白癬菌に対して殺菌効果があるということですが水虫は治りますか	1-2
8 緑膿菌効果があると聞きましたが、床ずれの治療に使えますか	1-2
9 手や指の消毒に使用できますか	1-2
10 傷口の消毒に使えますか	1-2
11 «アミノエリアneo»は新型コロナウイルス効果がありますか	1-2
12 殺菌とウイルス不活化のメカニズムは	1-2
13 最小発育阻止濃度(MIC)試験とはどのようなものですか	1-2
2. 効果（消臭）	
1 どのような臭いが消せますか	2-1
2 なぜ悪臭が消えるのですか	2-1
3 水を含んだり、水滴がついているものを消臭する場合効果はどうなりますか	2-1
4 生乾きの洗濯物に使用できるのですか	2-1
5 消臭効果はどのくらい持続するのですか	2-1
6 タバコの臭いがなかなか消えないのですが	2-1
7 香水の臭いを消すことができますか	2-1
8 汚れのひどいものを消臭する際の注意は	2-1
9 ホルムアルデヒドに対して消臭効果があるということですが	2-1
10 汗の臭いを消すためにわきの下に直接噴霧してもいいですか	2-2
3. 安全性	
1 安全性はどのように確認しているのですか	3-1
2 どのような安全性の試験を行っているのですか	3-1
3 なめたり飲み込んだりしても大丈夫ですか	3-1
4 身体に着いた場合の安全性は	3-1
5 皮膚に付いた場合、アレルギー反応は起こしませんか	3-1
6 耐性菌ができるようなことはありませんか	3-1
7 身体に有害な物質は含まれていませんか	3-1
8 吸い込むと咳き込むことがあるのですが	3-2
9 引火性の成分は入っていますか	3-2
10 肌の敏感な人が噴霧した衣類を着ても大丈夫ですか	3-2
11 妊婦が使用しても大丈夫ですか	3-2
12 ペットがなめても大丈夫ですか	3-2
13 乳幼児の衣類に噴霧しても大丈夫ですか	3-2
14 誤って目に入ってしまったても大丈夫ですか	3-2
15 大豆アレルギーの人が使用してもアレルギー反応を起こさないのですか	3-2

4. 使用方法

- 1 感染症対策に使用するには 4-1
- 2 衣類や繊維製品の消臭に使用できますか 4-1
- 3 ペットに直接噴霧しても大丈夫ですか 4-1
- 4 使用量の目安は 4-1
- 5 乾燥させるときにドライヤーやアイロン・乾燥機を使ってもいいのですか 4-2
- 6 直射に日光にあてて乾かしてもいいのですか 4-2
- 7 締め切った部屋で使用しても大丈夫ですか 4-2
- 8 他の容器に移し替えて使用しても大丈夫ですか 4-2
- 9 洗剤や塩素系のカビ取り剤などと同時に使用してもいいですか 4-2
- 10 詰め替える場合は、容器を洗う必要がありますか 4-2
- 11 食器やまな板の消臭や除菌に使用できますか 4-2
- 12 使用期限はあるのですか 4-2
- 13 水で薄めて使用できますか 4-2
- 14 防水加工・UV加工・防炎加工などを施した繊維製品に使用できますか 4-2
- 15 ドライクリーニングマークが付いている繊維製品に使用できますか 4-3
- 16 布製の壁クロスには使用できるのですか 4-3
- 17 冷蔵庫の脱臭やカビ防止に使用できますか 4-3
- 18 繰り返しの使用で痛みや劣化を起こしませんか 4-3
- 19 染色した繊維製品に使用できますか 4-3
- 20 清拭しても効果がありますか 4-3
- 21 金属面に使用できますか 4-3
- 22 樹脂やコーティング面、ゴム素材に使用できますか 4-3
- 23 «アミノエリアneo»は手指に使用することはできますか 4-3

5. 使えないもの

- 1 ホットカーペットに使えますか 5-1
- 2 皮革製品に使用できますか 5-1
- 3 紙製品に使用できますか 5-1
- 4 白木の家具に使用できますか 5-1
- 5 電気製品に使用できますか 5-1
- 6 食品の除菌に使用できますか 5-1
- 7 口臭の除去に使用できますか 5-1
- 8 整髪料や化粧水として使用できますか 5-1
- 9 水に弱い繊維に使用できますか 5-1
- 10 カビ取り剤として使用できますか 5-1
- 11 洗剤として使用できますか 5-1

6. 注意事項

- 1 水に弱いものに使用できますか 6-1
- 2 間違えて飲み込んでしまったら 6-1
- 3 誤って目に入ってしまったら 6-1
- 4 締め切った部屋で使用してもいいのですか 6-1
- 5 ミスト式（加熱式、超音波式等）の加湿器の水として使用できますか 6-1
- 6 汚れたものに使用するとどうなるのですか 6-2
- 7 どのように保管すればいいのですか 6-2

- | | | |
|----|-----------------------------------|-----|
| 7. | 商品（«アミノエリア・プレミアム»と«アミノエリアneo»） | |
| 1 | «アミノエリア・プレミアム»はどのような成分が含まれているのですか | 7-1 |
| 2 | «アミノエリア・プレミアム»はどのような商品ですか | 7-1 |
| 8. | 環境 | |
| 1 | 不要になった容器の処理は | 8-1 |
| 2 | 水に流してしまったが環境に対する影響は | 8-1 |

1. 効果（抗菌・抗ウイルス・防カビ）

1	Q	抗菌と滅菌・殺菌・消毒・除菌の違いは？ 滅菌：滅菌とは、全ての微生物を殺すか排除した状態にし、完全な無菌状態にすること。 殺菌：殺菌とは微生物を死滅させること。 消毒：人畜に有害な微生物による感染症を防ぐために菌やウイルスを減少させること。 感染を引き起こさない程度に対象微生物を排除することで、必ずしも滅菌を要求されているわけではない。 以上の言葉はいずれも感染症法や薬機法などで認められている薬剤のみに使用できる文言であり、関連法規上の許認可を受けていないものには使ってはいけない文言です。 除菌：微生物を物理的（清拭・洗浄）に分別して取り除くことです。標準規格がありませんので、商品やメーカーによって効果は大きく違ってきます。また、菌を殺傷する力が全く無くても除菌と謳うことは違法ではありません。 除菌効果という謳い文句に過大な期待を寄せない方がよいかと考えます。 抗菌：抗菌とは、微生物の増殖を抑えることです。抗菌には瞬時に菌を殺す即効性よりも、長期間安定して菌の繁殖を抑制できる力が求められます。 除菌と抗菌は菌に対する抑制効果に差があると言えますが、いずれも、雑貨商品で使われている表現で、薬機法に該当する製品ではありません。 ※但し、感染症の治療に使用される抗生物質等は抗菌薬という名称で使用されていますが、一般名詞としての抗菌と、薬機法上で使用されている抗菌は、その目的と作用が異なります。
2	Q	抗菌効果はどれくらいあるのですか？ «アミノエリアneo»の抗菌性能は、公正な試験機関の(財)日本食品分析センターや、大学研究機関等であらゆる微生物に対する殺菌・抗菌試験を実施し、高い抗菌・抗ウイルス効果を確認しています。 代表的な抗菌効果として、28日間カビの繁殖を防げる抗菌性能。乾燥後7日経過後もインフルエンザウイルスを不活化できる抗ウイルス性能を有しています。安全性と安定性が脆弱な高水準消毒薬でしか殺菌できない芽胞を殺菌できることも特筆できる特長です。
3	Q	どのような菌に効果があるのですか？ 食中毒の原因となる病原菌やカビなどに対する殺菌力が実証されています。 (財)日本食品分析センター等で試験を実施し、殺菌効果を確認している菌は次の通りです。 ①大腸菌②病原性大腸菌O-157③サルモネラ菌④黄色ブドウ球菌⑤レジオネラ菌⑥メチリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）⑦緑膿菌⑧白癬菌⑨肺炎桿菌⑩カンジダ菌⑪アシネトバクターバウマニ⑫豚コレラ菌⑬ミクロコッカスルテウス⑭リステア菌⑮真菌類（カビ）等です。 また、「アミノエリアneo」は、100℃の熱湯に15分漬けても死滅せず、消毒薬が効かない芽胞（セレウス芽胞、枯草芽胞等）にも効果を発揮します。
4	Q	どのようなウイルスに対して効果があるのですか？ ウイルスのような特殊な微生物(ウイルスが微生物に含まれるか否かは未定)に対する不活化効果（ウイルスに対する効果は殺菌とは言いません）試験を実施するのには、専門の大学や高度な研究機関に依頼します。 «アミノエリアneo»で不活化効果を確認しているウイルスは次の通りです。 ①ネコカリシウイルス（ノロウイルス代替）②SARSコロナウイルス③病原性鳥インフルエンザウイルスH5N3型④新型インフルエンザウイルスH1N1型⑤牛ライノウイルス2型（口蹄疫ウイルス代替）⑥単純ヘルペスウイルス⑦鳥インフルエンザウイルスH7N7型⑧鶏感染性気管支炎コロナウイルス（MERSウイルス代替）⑨新型コロナナウイルス(SARS-CoV-2)等です。
5	Q	抗菌・防カビ効果はどのくらい持続しますか？ «アミノエリアneo»は、JIS規格による防カビ試験（JIS Z 2911）で28日間カビの発育が見られなかったという結果が出ています。但し、水濡れや摩擦等によりその効果持続期間は減少します。お風呂や流し台などの水周りや、人の出入りにより摩擦が頻繁に起こるカーペット等は、使用頻度を多くすることをお奨めします。
6	Q	ウイルスに対して抗ウイルス効果は持続しますか？ 中部大学生命健康科学部との共同研究により、「アミノエリアneo」は乾燥後7日経過後も接触したインフルエンザウイルスを不活化することが確認されました。

7	Q	白癬菌に対して殺菌効果があるということですが水虫は治りますか？
	A	「アミノエリアneo」は、医薬品ではありませんので、直接水虫の患部に塗布することは、薬機法に抵触しますので、治療薬としてのご使用はお奨めしていません。 但し、靴下や靴の中敷に噴霧して抗菌し、清潔な足モトを維持することでの予防効果は期待できます。
8	Q	緑膿菌に効果があると聞きましたが、床ずれの治療に使えますか？
	A	「アミノエリアneo」は医薬品ではありませんので、治療目的に使用することは、薬機法上問題がありますので、治療目的での使用はお勧めしていません。 ただ、布団やシーツ、寝巻きなどに噴霧して緑膿菌の発生を防ぐことで、間接的に予防することはできます。
9	Q	手や指の消毒に使用できますか？
	A	「アミノエリアneo」は、手指にも使用できる消毒薬として開発しましたが、薬機法の手指用消毒薬としての許可をまだいただいていませんので、手指消毒としての使用方法を謳うことはできません。 ただ、皮膚に付着しても刺激やアレルギー反応を誘起しないことを確認していますので、任意でご使用いただくことは法律には抵触しません。
10	Q	傷口の消毒に使えますか？
	A	「アミノエリアneo」は医薬品ではありません。治療用の抗菌剤ではありませんので、傷口への使用はお勧めしていません。
11	Q	「アミノエリアneo」は新型コロナウイルスに効果がありますか
	A	弊社技術開発のアドバイザーボード大槻公一鳥取大学名誉教授より、弊社と共同研究中の鳥取大学農学部附属人獣共通感染症疫学研究センターは、弊社「アミノエリアneo」が新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)を不活化することをすでに確認したとの報告を受けました。 よって、「アミノエリアneo」は新型コロナウイルスを不活化することができます。
12	Q	殺菌とウイルス不活化のメカニズムは
	A	プラスの電荷を帯びている「アミノエリアneo」が、細菌表面のマイナス電荷に素早く吸着されます。細菌の細胞表面に吸着した「アミノエリアneo」が、二重層になっている細胞膜を流動化させます。流動化された細胞膜に入り込んだ「アミノエリアneo」が細胞膜を破壊(バースト)します。さらに、細胞膜の酵素に働き不活性化を引き起こし、結果的に細胞死に至らしめます。 ウイルスを不活化（ウイルスは菌ではありませんので殺菌とは言いません）するには、ウイルスを構成している、核酸、タンパク質、エンベロープ（ウイルス基本体の外側を覆う脂質膜）のどれかを破壊することで成立します。 「アミノエリア・プレミアム」は、エンベロープを持つウイルスに対しては、このエンベロープを変性させることにより不活化します。また、エンベロープを持たないウイルスに対しては、核酸やタンパク質に影響を与え、不活化します。 「アミノエリアneo」に配合されている高機能複合水は、この核酸やタンパク質に吸着浸透し、抗ウイルス成分を深部まで運ぶことにより不活化を促進します。
13	Q	最小発育阻止濃度(MIC)試験とはどのようなものですか
	A	「アミノエリアneo」を水で希釈した時の抗菌性能を調べた試験です。 実験室では裸の微生物に対する効果を検証しますが、実際のフィールドでは、微生物は有機物や水など消毒薬の効果を阻害する物に覆われています。よって、現場で使用した場合と実験室だけの試験データには、大きな差が発生します。実験室での試験に併せ、希釈しても効果があることを証明する試験が最小発育阻止濃度(MIC)試験です。 「アミノエリアneo」を水で1,600倍に希釈しても黄色ブドウ球菌の発育を止めることができます。 使用する場所に水や有機物があっても所期の効果が期待できます。 この試験は、実験室ではなく、実際の現場でどれほどの効果が期待できるかを調べる試験です。 抗菌剤が持つポテンシャル（潜在能力）を検証する試験でもあります。 因みに70%濃度のアルコールを水で2倍に希釈するとアルコール濃度は35%になり、殆どの微生物に対して殺菌効果が期待できなくなります。手を洗った後に水分を十分に取り除かないと消毒効果は減少します。

2. 効果（消臭）

1	Q	どのような臭いが消えますか？
	A	タバコ・体臭・汗・生ゴミ・し尿・ペットなどの臭いや、焼肉や焼魚の調理の臭いなど家庭内で発生する様々な悪臭を消臭します。また、シックハウス症候群の原因物質といわれているホルムアルデヒドの分解・消臭にも効果を発揮します。 «アミノエリアneo»で消える悪臭成分は、アンモニア、トリメチルアミン、酢酸、イソ吉草酸、ノルマル酪酸、ノルマル吉草酸、硫化水素、ホルムアルデヒドなどです。 ※島根県産業技術センターでのガスバグ消臭試験及び自社試験により確認しました。
2	Q	なぜ悪臭が消えるのですか？
	A	«アミノエリアneo»に含まれている大豆アミノ酸と複合アミノ酸、界面活性剤類等の相乗効果で、悪臭物質をイオン吸着・分解し臭いのしない成分に変えます。
3	Q	水分を含んだり、水滴がついているものを消臭する場合効果はどうなりますか？
	A	面積当たりの噴霧量で効果は決まりますので、噴霧量に応じて効果が発揮されます。 但し、噴霧する基材の表面に水分や油分、埃や汚れ等があると消臭効果は減少します。確実な効果を期待される場合は、基材表面の水分や油分、有機物などを除去してからの噴霧をお奨めします。 但し、水分を含んだ衣類や繊維製品に噴霧した場合は、消臭成分が水分に浸透し拡散しますので、室内干しの洗濯物特有の悪臭を防止することができます。
4	Q	生乾きの洗濯物に使用できるのですか？
	A	使用できます。繊維に含まれる水分に消臭成分が浸透しますので、乾いた物と同様の効果が期待できます。 また、臭いの原因となる細菌の繁殖を抑制しますので、室内干し特有の悪臭の発生を防止できます。
5	Q	消臭効果はどのくらい持続するのですか？
	A	悪臭成分が取り除かれたあとは、臭いが発生することはありません。また、消臭成分が残っている間は、後から悪臭成分が付着しても消臭効果が現れます。また、臭気物質の発生原因となる細菌の繁殖を防ぎますので、長時間の消臭効果が期待できます。 ただ、消臭効果は悪臭の成分の種類や量、しみ込みかたなどの条件によって変化しますので、固定的に何日間持続しますとは言えないのです。
6	Q	タバコの臭いがなかなか消えないのですが？
	A	タバコに含まれる油性のタールが壁やカーテンに大量に付着している場合、タールに含まれている臭いの成分に消臭成分が届くまでに時間がかかるのです。毎日こまめに使用することでタールに含まれているガンコなタバコの臭いも消臭されていきます。
7	Q	香水の臭いを消すことができますか？
	A	一般に香水は数種類から十数種類の香りの成分が調合されており、すぐに香りが消えないように調合されています。よって、全ての香水やコロンの香りを短時間に消臭することは難しいと考えられます。時間経過と共に消臭効果が現れますので噴霧する頻度を多くしてお試し下さい。
8	Q	汚れのひどいものを消臭する際の注意は？
	A	汚れのひどいものを消臭する場合は汚れを取り除いてからご使用下さい。汚れのひどい物に噴霧すると汚れの輪ジミができたり、消臭したあとも汚れに含まれている臭いの成分がしみだしてきて、期待した消臭効果が現れない場合があります。
9	Q	ホルムアルデヒドに対して消臭効果があるということですが？
	A	2.1mg/L（JAS基準 F☆☆等級の普通合板最大放散量）のホルムアルデヒドに対して«アミノエリアneo»250mlを添加すれば、約30分で消臭することができます。 （ディッピング法による試験データより）。 また、島根県産業技術センターで実施した消臭試験でも効果を確認しました。 ※使用量はあくまでも目安です。状況に応じて調整が必要です。«アミノエリアneo»の効果は、建材などに含まれているホルマリンの量やしみこみ具合によって大きく変わります。素材の深部など、«アミノエリアneo»がホルマリンと反応しない部分には効果はありません。 には効果はありません。«アミノエリアneo»の使用と併せてお部屋の換気をよくしておくことをお奨めします。

9	A	※噴霧する箇所は、建具、家具、合板のむき出し部分。接着接合箇所。布部全体。カーテンやカーペットの表面や裏面全体。その他臭気のする箇所。
10	Q	汗の臭いを消すためにわきの下に直接噴霧してもいいですか？
	A	«アミノエリアneo»は医薬部外品ではありませんので、安全性に問題はありますが体臭の防臭・消臭を目的とした皮膚への直接の使用はお勧めしていません。汗の臭いを抑えるためには、シャツやブラウス等に噴霧して間接的に皮膚に触れることでも消臭できます。

3. 安全性

1	Q	«アミノエリアneo»の安全性はどのように確認しているのですか？
	A	«アミノエリアneo»の安全性は、(財)日本食品分析センターなど公正な第三者機関で様々な安全性についての試験を行なっています。
2	Q	どのような安全性の試験を行っているのですか？
	A	«アミノエリアneo»は、(財)日本食品分析センターなどで5種類の安全性試験を行い、さらに愛知県薬剤師会で2種類の食品衛生法に基づく安全性試験も実施しています。 さらに主要抗菌成分の魚毒性についても開示しています。 安全性試験の内容は次の通りです。 ①急性経口毒性試験 (LD50) ②皮膚一次刺激性試験 ③皮膚感作性試験法 ④変異原性試験 (5菌株) ⑤食品衛生法の規格基準第5条の洗浄剤試験 ⑥食品添加物等の規格基準第五、洗浄剤の試験法 ⑦器具容器包装規格試験 食品、添加物等の規格基準 器具及び包装容器の規格による試験
3	Q	なめたり飲み込んだりしても大丈夫ですか？
	A	«アミノエリアneo»は飲用ではありませんので、飲み込んだりなめたりしないで下さい。 しかし、間違えて飲み込んだりしても«アミノエリア・プレミアム»で健康を損なうことはありません。食べたり飲み込んだりしたときの安全性を計る試験を実施しています。 ○市販品による急性経口毒性試験 (LD50) の結果は300,000mg/kg※以上です。 この試験は、20匹のマウスに2週間続けて飲ませてその半数が死亡する量で評価します。60kgの体重の人間に換算すると18L以上となります。 この試験は、数値が高いほど安全といえます。 2週間続けて毎日18Lずつ飲み続けた場合は、半数が死に至る可能性があるという数値です。安全なものと言えるでしょう。しかし、万が一間違えて飲み込んだりなめたりした場合は、念のため大量の水を飲んで下さい。万が一気分が悪くなったりした時は医師にご相談ください。その際は、当該商品を持参し担当のお医者様にご提示下さい。 ◆参考情報 コーヒーカフェイン1,950mg(1.95ml換算)/kg、食塩4,500mg(4.5ml換算)/kgですので、カフェインや食塩よりも安全なものです。基準値では2,000mg(2ml換算)/kg以上が安全基準とされています。 ※実際の試験は、市販品の50倍濃い濃度の製造原液で実施しています。市販品に換算した場合の数値です。
4	Q	身体に着いた場合の安全性は？
	A	身体に付着しても問題はありません。「アミノエリアneo»の成分は、大豆アミノ酸と複合アミノ酸及び化粧品に使用されている界面活性剤などを使用しています。「アミノエリア・プレミアム»が皮膚に付着したときの皮膚への影響を調べる試験を実施しています。 ○皮膚一次刺激性試験の結果は陰性です。 «アミノエリア»製造原液を添加した紙タオルをウサギの皮膚に2-4時間貼り付け放置した結果、皮膚への刺激性は認められませんでした。
5	Q	皮膚に付いた場合、アレルギー反応は起こしませんか？
	A	«アミノエリア»製造原液で、皮膚についた時のアレルギー反応を調べる試験を実施しています。 ○皮膚感作性の試験法である、Maximization法に基づきモルモットをモルモットを使い試験を行った結果アレルギー反応は全く起こしませんでした。
6	Q	耐性菌ができるようなことはありませんか？
	A	それらの危険性はありません。「アミノエリア»製造原液を使用した試験では、 ○変異原性試験 (5菌株) の結果は陰性です。 細胞の遺伝子 (DNA) や染色体への影響を調べる試験です。細菌の細胞が突然変異を起こし薬剤耐性を誘起しないかを調べるなどの目的で行ないます。 この試験は、物質の発がん性を調べるスクリーニングテストも兼ねていますので、 «アミノエリアneo»は発がん性が認められないということも実証しています。

7	Q	身体に有害な物質は含まれていませんか？
	A	«アミノエリアneo»には有害な物質は含まれていません。 有害な物質が含まれていないことを実証する試験を実施しています。 ○食品衛生法の規格基準第5条の洗浄剤試験等に適合しています。 成分に重金属やヒ素などの有害物質が含まれていないかを調べる試験です。 有害物質は全く検出されませんでした。
8	Q	吸い込むと咳き込むときがあるのですが？
	A	締め切った部屋で大量に使用したり、空中に散布した時に咳き込む場合があります。 喉への刺激の原因は、«アミノエリアneo»に含まれている陽イオン系の界面活性剤です。大量に吸い込んでも身体に害はありませんが、ご使用になる場合は、できるだけ換気を良くすることをお奨めします。 また、«アミノエリアneo»は、芳香剤ではありませんので空中に散布するのではなく、臭いのモトや抗菌・抗ウイルスしたいところに直接噴霧してご使用下さい。 機械式の噴霧器で大量に噴霧する場合は、マスクの着用をお薦めします。
9	Q	引火性の成分は入っていますか？
	A	«アミノエリアneo»に配合されている成分で引火性のものはありません。 ただ、容器の材質がプラスチックですので、火のそばに置くと熱で容器が溶けたり変形する場合がありますので、ガスコンロのそばや真夏の車内等直射日光の当る場所での保管はしないでください。
10	Q	肌の敏感な人が«アミノエリアneo»を噴霧した衣類を着ても大丈夫？
	A	個々の安全性試験の結果問題はありません。ただ、気になる場合は、医師にご相談下さい。
11	Q	妊婦が使用しても大丈夫？
	A	個々の安全試験の結果問題はありません。ただ、気になる場合は、医師にご相談下さい。
12	Q	ペットがなめても大丈夫？
	A	個々の安全試験の結果問題はありません。ただ、なめた場合若干の苦味を感じますので、ペットが不快に感じることもあるかもしれません。
13	Q	乳幼児の衣服に«アミノエリアneo»を噴霧しても大丈夫？
	A	個々の安全試験の結果、使用方法に間違いがなければ安全性に問題はありません。
14	Q	誤って目に入ってしまった場合大丈夫？
	A	個々の安全試験の結果問題はありません。ただ、目に刺激を感じる場合がありますので、念のため大量の水で洗い流すことをお奨めします。さらに、目に疾患がある方は医師にご相談下さい。
15	Q	大豆アレルギーの人が使用してもアレルギー反応を起こさないのですか？
	A	大豆アレルギーの原因となる物質は、大豆に含まれているタンパク質です。 «アミノエリアneo»に含まれているのは、大豆から抽出したアミノ酸です。 アレルギー反応は、人の免疫系が大きな分子のタンパク質を異物と判断し発症する症状です。 タンパク質より小さな分子となっているペプチドやアミノ酸はアレルゲンとして認識されません。 ただ、アレルギー症状が発症する原因物質は多岐にわたり、極めて希少な事例も報告されていますのでアレルギーの心配がある方は、まず少量を試しにご使用いただき、問題が無いことを確認後にご使用下さい。

4. 使用方法

1	A	Q 感染症対策に使用するには？ ①衣類や持ち物などに付着しているウイルスやばい菌を除去します。外出から帰宅した際や、職場に入る前に衣服や持ち物に噴霧し、ウイルスやばい菌を持ち込まないようにしてください。 ②お出かけ前に、衣類や持ち物に噴霧しておくことで、付着したウイルスやばい菌による影響を未然に防ぐことができます。 ③マスクの裏表に噴霧しておくことにより、付着したウイルスを不活化します。また、マスクの口が当たる部分の消臭効果も期待できます。 ④人の手が触れる箇所の衛生対策で使用できます。テーブル、イス、ドアノブ、便座、手すり、スマホ、PCのキーボード、パッド、マウス、電話の受話器、エレベーターのボタン、エスカレーターの手すり、電車やバスのつり革、自販機のボタン等人の手や体が触れる場所を、布や紙に「アミノエリアneo」を含ませて拭き伸ばしてご使用下さい。実験では、不織布に含ませた「アミノエリア・プレミアム」を、7日間放置した後にウイルス液に浸漬したところ、ウイルスは不活化したという試験結果もあり、抗ウイルス効果の持続性も確認しています。 ⑤「スリー・オブ・ディフェンス」や「スブライザー・ミニ」等、確実に感染ポイントに適量を噴霧できる機械の開発も行っています。弊社ホームページやパンフレットなどでご確認ください。 ⑥ウイルスやばい菌の清拭除去に適した「アミノエリアneo」ウェットシートも販売しています。
2	A	Q 衣類や布製品の消臭に使用できますか？ 「アミノエリアneo」は、衣類や繊維製品の消臭にも効果を発揮します。 使用方法是次の通りです。 ①衣類は、着用の15分～30分前、または帰宅後にハンガーに吊るした状態で前後にまんべんなく噴霧して下さい。湿り気が気にならない場合は、着用したままでも構いません。 ②お布団や枕は、起床後や天日に干す前に噴霧して下さい。 ③カーテンやカーペットはお出かけ前や、おやすみ前、または、お掃除のあとに仕上げとして噴霧して下さい。 ④焼肉や焼き魚、天ぷらなどの臭いのお料理をした後に衣服やカーテン、カーペットに噴霧して下さい。 ⑤縫いぐるみや布製の袋物などの消臭や防カビにもご利用いただけます。 ⑥車の布製のシートやマットなどの消臭や抗菌にもお使いいただけます。 運転中や締め切った社内での使用はしないで下さい。事故の危険や、喉に不快感を及ぼすことがあります。 ⑦布製のシューズには、使用後に噴霧して下さい。使用直前に噴霧すると乾ききらず、不快に感じることがあります。乾かしてからお履き下さい。 ⑧季節の変わり目に衣類に噴霧し収納しておく、カビや臭いの心配が無く、次の季節に爽やかな状態でそのまま着用していただけます。但し、噴霧後に収納する場合は、十分乾燥させてから収納して下さい。
3	A	Q ペットに直接噴霧しても大丈夫？ 各種の安全試験の結果ペットの身体にかかったりなめたりしても問題はありますが、「アミノエリアneo」は動物医薬品ではありませんので、安全性は問題ありませんが、法律上直接畜体に噴霧することはお奨めしていません。
4	A	Q 使用量の目安は？ ①噴霧する対象や条件によって変わりますが、標準使用量は、1㎡あたり10～11回（約3ml）を目安に、抗ウイルス・抗菌・防カビしたいところや臭いのモトに20～30cm離して直接噴霧して下さい。 噴霧後、布や紙で清拭しても同じ効果が得られます。 ②水濡れや摩擦がある箇所に使用した場合は、「アミノエリアneo」の抗菌・消臭成分が水に流れたり剥がれ落ちることがありますので、使用頻度を多くして下さい。 ③ホルムアルデヒドを分解・消臭する場合は、臭いのする箇所に1㎡当たり20～30回（6ml以上）噴霧して下さい。 ※2.1mg/L（JAS基準F☆☆等級の普通合板最大放散量）のホルムアルデヒドに対して「アミノエリアneo」250mgを添加すれば、約30分で分解・消臭することができます。（ディッピング法による試験データより）。 ※使用量はあくまでも目安です。状況に応じて調整が必要です。「アミノエリアneo」の効果は、建材等に含まれているホルマリンの量やしみこみ具合によって大きく変わります。素材の深部など、「アミノエリアneo」がホルマリンと接触しない部分には効果が期待できません。

		«アミノエリアneo»を大量に噴霧する場合は、お部屋の換気を良くしてご使用下さい。 ※噴霧する箇所は、建具、家具、合板のむき出し部分。接着接合箇所。布部全体。カーテンやカーペットの表面や裏面全体。その他臭いのする箇所。
5	Q	乾燥させるときにドライヤーやアイロン・乾燥機を使ってもいいのですか？
	A	お使いいただけます。
6	Q	直射日光にあてて乾かしてもいいのですか？
	A	«アミノエリア・プレミアム»は、直射日光にあてて乾燥させても問題はありません。
7	Q	締め切った部屋で大量に使用しても大丈夫？
	A	締め切った部屋でご使用になる場合、使用量により喉に不快感を感じる場合があります。これは、«アミノエリアneo»に含まれている陽イオン系の界面活性剤が原因です。 呼吸器系に障害を及ぼすことはありませんが、«アミノエリアneo»をより快適にご使用いただくために、大量にご使用になる場合は、お部屋の換気を良くしてください。また、«アミノエリアneo»を吸い込まないようにマスクを着用して下さい。 噴霧器で大量に噴霧する場合は、人のいない時間に作業を行ってください。作業の際は、マスクや手袋、ゴーグルや帽子を着用していただくより快適に作業が行えます。
8	Q	«アミノエリアneo»を他の容器に移し替えて使用しても大丈夫？
	A	«アミノエリアneo»の容器は、溶液を安定的に保存させるために最適な容器を採用しています。 適切な噴霧量や霧の形状も効果を上げるためには必要な機能と考えています。 また、容器のラベルに記載している使用用途や注意書き、成分などをご使用の際にご確認いただけるようにしています。誤使用をさけるためにも弊社の専用容器をご使用いただくことをお奨めしています。 ただ、感染症の流行時などに、容器の入手が困難になった場合は、次の条件に留意して容器をお選び下さい。 ①市販の容器を使用する場合は素材にご注意ください。«アミノエリアneo»にご使用いただける容器の素材は、PET(ポリエチレンテレフタレート)、PE(ポリエチレン)、PP(ポリプロピレン)、PVC(ポリ塩化ビニル)、ステンレス、ガラス、陶器などです。 ②使用してはいけない素材は、PS(ポリスチレン、スチロール) ③詰め替えてはいけない容器は、ハイターやブリーチ、カビキラー等の塩素系溶剤が入っていた容器は絶対に使用しないでください。 ④化粧品や洗剤系の溶剤が入っていた容器に詰め替える場合は、家庭用洗剤で容器とチューブ、スプレーを十分に洗浄してご使用下さい。また、容器には詰め替えた日時と、中身が分かるようにサインペン等で書いておいて下さい。
9	Q	洗剤や塩素系のカビ取り剤などと同時に使用してもいいですか？
	A	他の洗剤やカビ取り剤との併用は避けて下さい。それらの物と混ざり合うと、«アミノエリアneo»が本来持っている効果が減少する場合があります。«アミノエリアneo»が原因で危険なガスが発生したり、毒性のある物質に変化することはありませんが、«アミノエリアneo»を効果的にお使いいただくために他の溶剤との併用はおやめ下さい。
10	Q	食器やまな板の消臭や除菌に使用できますか？
	A	食器やまな板の消臭や除菌に使用できますが、溶液が残らないように洗い流す必要があります。«アミノエリアneo»は食べても人体に害のないものですが、食品添加物ではありませんので、食品衛生法上付着したまま食べることは認められていません。
11	Q	«アミノエリアneo»に使用期限はあるのですか？
	A	保管状況にもよりますが、«アミノエリアneo»は使用期限を設けていません。 高温になる場所で長期間放置した場合や、フタを開けたまま長期間放置したときは、所期の効果が期待できない場合があります。当社では、未開封の状態で、常温で直射日光が当たらない場所で保管した場合、10年物性が変化していないことを確認しています。
12	Q	«アミノエリアneo»を水で薄めて使用できますか？
	A	«アミノエリアneo»は効果と安全性を考慮し最適状態に調整していますので、水で薄めて使用した場合期待される効果が発揮されませんので、希釈せずにストレートのままご使用下さい。

13	Q	防水加工、UV加工、防炎加工などを施した繊維製品に使用できますか？
	A	水に弱い加工製品以外は使用していただけますが、あらかじめ目立たない場所で、縮み、染み、色落ち等を起こさないか確認の上ご使用下さい。
14	Q	ドライクリーニングマークが付いている繊維製品に使用できますか？
	A	絹やレーヨン、アセテートなどの水に弱い繊維製品以外のものには使用していただけますが、あらかじめ目立たない箇所で、縮み、染み、色落ちなどを起こさないか確認の上ご使用下さい。
15	Q	布製の壁クロスには使用できるのですか？
	A	お使いいただけます。但し汚れがひどい場合は、汚れが水分を吸収し輪ジミができることがありますので、あらかじめ汚れを落としてからご使用下さい。
16	Q	冷蔵庫の脱臭やカビ防止に使用できますか？
	A	はい、お使いいただけます。 食品に付着しても安全ですが、食品衛生法上食品に付着することを前提としていませんので、食材は容器に入れるかラップやフタをかけて下さい。
17	Q	繰り返しの使用で素材の痛みや劣化を起こしませんか？
	A	«アミノエリアneo»は布地や木材、樹脂素材に対して劣化を起こす原因にはなりません。
18	Q	染色した繊維製品に使用することができますか？
	A	«アミノエリアneo»は脱色や変色を起こすことはありませんのでご使用いただけます。
19	Q	«アミノエリアneo»で清拭しても効果がありますか？
	A	«アミノエリアneo»を布やペーパーに含ませて清拭しても効果はあります。 人の手が触れる箇所（便座、水道の蛇口、ドアノブ、手すり、机、イス、PCのキーボード、マウス、エレベーターのボタン、冷蔵庫の取っ手、引き出しの取っ手、玩具、カバン、食卓等、家庭や職場のあらゆる箇所を清拭して下さい。「アミノエリアneo»は、28日間の防カビ効果、7日間の抗ウイルス効果が持続することを試験で確認しています。
20	Q	金属面に使用できますか？
	A	«アミノエリアneo»の金属に対する腐食性は、水道水よりも穏やかです。ただ、「アミノエリアneo»は水溶液ですので、水で錆びる金属には錆が発生します。錆びやすい金属面にスプレーした場合は、布やペーパーで拭きとることをお勧めします。「アミノエリアneo»のなまし釘に対する錆発生時間は48時間です。因みに水道水は24時間で錆が発生します。
21	Q	樹脂やコーティング面、ゴム素材に使用できますか？
	A	«アミノエリアneo»は樹脂素材を変質させることはありません。コーティング面やワックスかけた表面への使用については、その材質や成分によって反応は異なりますので、製品の使用説明書や注意事項を確認してご使用下さい。 «アミノエリアneo»の液性はPH7.0±0.5で陽イオン系界面活性剤を含んでいます。 ゴム素材につきましては、合成ゴムは問題ありませんが、天然ゴムの場合は清拭による使用をお奨めします。
22	Q	«アミノエリアneo»を効果的に使用できる機械はありますか
	A	«アミノエリアneo»を効果的にご使用いただくための機械を開発しました。 据置型噴霧装置«スリー・オブ・ディフェンス»です。2本の支柱に組み込んだノズル8個から、1秒間に8mlの«アミノエリアneo»が噴射されます。全身の感染ポイントに確実に効率よく液剤が付着します。 外出先から施設内に入る時に全身に«アミノエリアneo»を噴霧し、施設内に感染性微生物を持ち込ませないように防御します。 可動式の噴霧装置では、「スプライザー・ミニ»をご用意しています。使用目的に応じてお選び下さい。 詳しくは商品パンフレットまたは、弊社HPにアクセスしてご覧下さい。
23	Q	«アミノエリアneo»は手指に使用することはできますか
	A	«アミノエリアneo»は、アルコール一切使用しない手指用の消毒剤として開発しました。また、皮膚刺激やアレルギー反応を誘起しないことも確認しています。 ただ、手指の消毒という使用方法を謳うためには、薬機法に基づく許可を受ける必要があります。「アミノエリアneo»はまだこの許可を受けていませんので、メーカーとしては法規上手指消毒を謳うことができません。

5. 使えないもの

1	Q	ホットカーベットに使えますか？
	A	ホットカーベット本体は電気製品ですので、故障の原因や漏電の原因になるので、使用しないで下さい。但し、本体と別になっているカバーにはご使用いただけます。
2	Q	皮革製品に使用できますか？
	A	«アミノエリアneo»の水分が滲みこんで、革製品の風合いを損ねますのでご使用にならないで下さい。
3	Q	紙製品に使用できますか？
	A	紙製のランプシェードや障子、襖、書籍や書類等の紙製品に使用すると、水分を含んで縮みや水染みの原因になりますのでご使用にならないで下さい。
4	Q	白木の家具に使用できますか？
	A	«アミノエリアneo»の水分が滲みこんで、白木の風合いを損ねますのでご使用にならないで下さい。
5	Q	電気製品に使用できますか？
	A	通常水がかかっても問題のないものには使用していただけますが、モーターやスイッチ、配線、基盤類には噴霧しないで下さい。故障や漏電の原因になります。 テレビ画面やパソコンのモニターに使用するときは、噴霧せず、紙や布に«アミノエリアneo»を含ませ拭いて下さい。パソコンのキーボードやマウスにも直接噴霧せず布や紙に含ませて拭いて下さい。
6	Q	食品の除菌に使用できますか？
	A	«アミノエリアneo»は、食品衛生法上の安全規格には適合していますが、食品添加物ではありませんので、アルコールのように食品に直接使用することは、法律上認められていません。
7	Q	口臭の除去に使用できますか？
	A	«アミノエリアneo»は各種安全性試験の結果、飲み込んでも安全な製品ですが、食品添加物や医薬品、医薬部外品ではありませんので、口中への使用は法律上できません。また、若干の苦みがありますので口中使用には適しません。
8	Q	整髪料や化粧水として使用できますか？
	A	«アミノエリアneo»は人体に対する各種安全試験の結果、頭髮や顔に使用しても安全ですが、化粧品類ではありませんので、頭髮や顔への使用を謳うことはできません。
9	Q	水に弱い繊維に使用できますか？
	A	絹やアセテート、レーヨンなど水に弱い繊維には使用しないで下さい。風合いを損ねる可能性があります。もし使用する場合は、目立たない箇所でお試しのうえご使用下さい。
10	Q	カビ取り剤として使用できますか？
	A	«アミノエリアneo»はカビ取り剤ではありませんので発生しているカビを取り除くものではありません。発生しているカビはあらかじめ市販のカビ取り剤を使いカビを取り除いてください。 カビを取り除いたあとに«アミノエリアneo»を噴霧していただくことで、カビの発生を防ぐ防カビ剤としての効果があります。防カビ試験の結果«アミノエリアneo»は28日間カビの発生を防ぐことができます。
11	Q	«アミノエリアneo»を洗剤として使用できますか？
	A	«アミノエリアneo»には洗浄効果はあります。ただ、きつい油污れには適していません。「アミノエリアneo»で拭き掃除をすると、菌やウイルスが付着しても繁殖させない抗ウイルス・抗菌効果がありますので、よりレベルの高い衛生清掃が期待できます。 また、「アミノエリアneo»には静電気の発生を防止する帯電防止効果もありますので、埃が付きにくくなる効果もあります。

6. 注意事項

1	Q	水に弱いものに使用できますか？ «アミノエリアneo»は大半が水で構成されていますので、水に弱いものに使用する時は十分にご注意下さい。製品の性質が変化するような化学変化を起こす物質は含まれていませんが、水分を嫌う物に使用すると、縮みが発生したり、風合いを損ねる原因になることがあります。 また、電気製品や精密機器などの配線や、スイッチ、モーター、基盤等にかかる故障や漏電の原因になります。 ①商品ラベルに記載しているご使用上の注意をよくお読みいただき、正しい使い方をして下さい。 ②水に弱い絹やアセテート、レーヨンなどの繊維製品に使用するときは、あらかじめ目立たない部分で試してからご使用下さい。 ③本革、毛皮、和装、白木などには使用しないで下さい。風合いを損ねることがあります。 ④電気製品のモーターや配線、スイッチ、基盤には使用しないで下さい。漏電や故障の原因になります。 ⑤OA機器やAV機器のモニター画面やキーボード、マウス等に使用するときは、直接噴霧せず、布や紙に«アミノエリアneo»を含ませて拭いて下さい。 ⑥防水加工、撥水加工、静電防止加工、防汚加工、防炎加工、UV加工などの加工を施している物に使用してもそれらの機能を損なうことはありません。
2	Q	間違えて飲み込んでしまったら？ «アミノエリアneo»は、誤飲した場合でも安全であることを検査する試験（急性経口毒性試験 LD₅₀）の結果、最も濃度の濃い«アミノエリア・プレミアム»製造原液の状態6,000mg/kg（市販品の場合は、300,000mg/kg以上）という結果が出ていますので、誤って飲み込んで影響は殆どありません。経口毒性の安全基準は2,000mg/kg以上です。«アミノエリアneo»は、製品の段階で安全基準の150倍以上の安全性を確保しています。 この数値は食塩やコーヒカフェインより安全なものという証明になりますが、食べ物ではありませんので、体調や個人差で気分が悪くなることも考えられます。誤飲した場合、念のため大量の水を飲むことをお勧めします。さらに、気になる場合は、医師にご相談下さい。その際は、必ず誤飲した«アミノエリアneo»を医師にご提示下さい。
3	Q	誤って目に入ってしまったら？ «アミノエリアneo»は、人体に使用しても安全であることを検査する試験（皮膚一次刺激性試験、皮膚感作性試験、食品衛生法の規格基準第5条の洗浄剤試験）で安全性を確認しています。さらに、抗菌成分である陽イオン系界面活性剤は、コンタクトレンズの洗浄剤や、目薬、化粧品、リンス等の防腐剤や柔軟剤としても使用を認められていますので、目に入った場合でも影響は殆どありません。 但し、目の疾患を持っている方は刺激を感じる場合がありますので、念のため大量の水で洗い流すことをお勧めします。万が一異常がある場合は医師にご相談下さい。その際は«アミノエリアneo»をご提示下さい。
4	Q	締め切った部屋で使用してもいいですか？ «アミノエリアneo»には抗菌成分として陽イオン系界面活性剤を含んでいますので、車内や閉め切った部屋で使用した場合、喉に不快感を及ぼすことがあります。 «アミノエリアneo»を吸い込んだ場合の毒性に付いて試験を行い、呼吸器への影響がないことを確認していますが、大量に使用する場合は換気を良くすることをお勧めします。 機械式の噴霧器で大量に噴霧する場合は、マスクの着用をお勧めします。また、手袋やゴーグル、帽子を着用していただくことにより快適に作業が行えます。
5	Q	ミスト式（加熱式、超音波式等）の加湿器の水として使用できますか？ «アミノエリアneo»に限らず、常時人が居る環境で、微生物に対して何らかの影響を及ぼす物質を長時間噴霧させることはおやめ下さい。«アミノエリアneo»は、吸い込んだ場合の急性毒性試験を実施し、その安全性を確認していますが、数ヶ月にわたり«アミノエリアneo»を吸い続ける使用法は想定していません。 但し、溶液がミストとして直接噴出されない気化式の加湿機にはご使用いただけます。 加湿器は長時間使用すると、レジオネラ菌などの病原性のある微生物が繁殖します。水タンクの抗菌洗浄に«アミノエリアneo»をご使用になることはお勧めします。

6	Q	汚れた物に使用するとどうなるのですか？
	A	汚れた物に使用すると汚れの輪ジミができる場合があります。あらかじめほこりや汚れを落としてからご使用下さい。
7	Q	どのように保管すればいいのですか？
	A	«アミノエリアneo»は温度や湿度、直射日光など影響されにくい成分で構成されていますが、最適な品質でご使用いただくために、直射日光のあたらない涼しい場所で保管して下さい。また、誤使用を防ぐために小さなお子様の手の届かない場所で保管して下さい。 «アミノエリアneo»の保管温度帯は1℃～60℃です。1℃を下回ると凍結しますのでご注意下さい。

7. 商品

1	Q	«アミノエリアneo»はどのような成分が含まれているのですか «アミノエリアneo»は、大豆から抽出したアミノ酸と数種類の単離アミノ酸を主成分とし、化粧品規格成分として数種類の界面活性剤を配合しています。 抗菌主成分は陽イオン系界面活性剤の塩化ベンザルコニウムです。塩化ベンザルコニウムは化粧品や医薬品の防腐剤として広く使用されている成分で、極めて安全性の高い抗菌剤です。 ただ、塩化ベンザルコニウムだけではウイルスに対する抗ウイルス効果は限定的であり、特にエンベロープ(二重脂質膜)を持たないノロウイルスには殆ど効果を示しません。この安全性の高い塩化ベンザルコニウムの抗菌性能を補完するためにアミノ酸や数種類の界面活性剤及び高機能複合水を助剤として加えることで、安全性を犠牲にすることなく、その抗菌性能を極限まで高めることに成功した製品です。
2	Q	«アミノエリアneo»はどのような商品ですか «アミノエリアneo»は、環境表面に付着しているウイルスや菌を除去する目的で使用する抗ウイルス・抗菌剤です。ウイルスや菌が付着している恐れのある衣服、下着、靴下、靴、寝具、カーテン、カーペット、テーブル、イス、ドアノブ、押し入れ、靴箱、便座、自動車内、エアコンフィルター、PCキーボード、マウス、縫いぐるみ、ペット周り等、職場や家庭などあらゆる場所のウイルスやバイ菌を除去します。生活場面でウイルスやバイ菌、カビ等が引き起こす問題を解決するための製品です。また、長期間ウイルスやバイ菌の繁殖を抑える抗ウイルス・抗菌性能も有しています。 «アミノエリアneo»は強力な消臭力も有しており、様々な悪臭物質を分解・消臭するのはもとより、強力な抗菌力で腐敗臭や部屋干しなど菌の繁殖により発生する悪臭も防臭します。 «アミノエリアneo»は、2002年に誕生した第一世代の抗ウイルス・抗菌剤«A・SAP»の発売から17年の時を経て、アルコールを一切使用しない抗ウイルス・抗菌・消臭剤«アミノエリアneo»が誕生しました。 «アミノエリア・プレミアム»は、この«アミノエリアneo»の姉妹製品で、第一世代2002年発売の«A・SAP»、第二世代2006年発売の«G2TAMaプラス»、第三世代2016年発売の«アミノエリア-R»のノウハウをベースに安全性と安全性を継承しながら、アルコール無添加に成功。さらに抗ウイルス・抗菌・消臭性能を改良進化させた第四世代の抗ウイルス・抗菌剤です。 «アミノエリアneo»は、塩素やアルコールを一切含まず、アミノ酸と化粧品原料規格成分、そして、高機能複合水で構成した新世代の抗ウイルス・抗菌です。さらに強力な消臭性能も持っています。

8. 環境

1	Q	不要になった容器の処理は？ «アミノエリアneo»に使用している容器の素材は次の通りです。 ・スプレータイプ（300ml、100ml）・・・ボトル：PET スプレーノズル：PP ・詰替え用（1000ml、2L、4L）・・・容器：PE、キャップ：PP、ラベル：PPコーティング、紙 ・18 L ソフトタンク・・・容器：PE、キャップ：PP、外箱：ダンボール紙 ・ウエットシート・・・パッケージ：PE、PP、PET ラベル：PP 容器をお捨てになるときは、お住まいになっている自治体のゴミの収集区分に従って排出して下さい。 また、リサイクルに出される場合も地域の区分に従って下さい。 «アミノエリアneo»の容器素材には、ダイオキシン等燃やすと有害物質が発生する物質は使用していません。 尚、ラベルは紙製ですので、容器をリサイクルに出される場合は、ラベルを剥がしてから供出して下さい。
2	Q	水に流してしまったが環境に対する影響は？ 誤って自然水域に流出しても水質汚染の原因になることはありません。 «アミノエリアneo»は、環境に対する影響も確認しています。 ①魚毒性試験※1・・・LC50（24時間）2,500ppm（JIS K-0102に準拠） この試験は、«アミノエリアneo»の抗菌主成分を自然流域に放出した場合、生息する魚に対しての毒性を調べる試験です。水に対して何ppm（100万分の1）放出すれば50%の魚が死に至るかを調べ、その毒性をはかるものです。農薬はその毒性に応じてA、B、Cの3分類で評価しています。最も安全で毒性が認められないA分類での基準は、鯉に対して＞10ppmとなっています。つまり、10ppmより多ければ安全であるとの評価をされます。「アミノエリアneo»の抗菌成分は、50ppmですので、安全基準内にあります。 ②内分泌攪乱物質・・・«アミノエリアneo»には全く含まれていません。 内分泌攪乱物質とは、生物の生殖系に異常を及ぼす可能性のある化学物質の総称です。 一般的には環境ホルモンと呼ばれているもので、ダイオキシン類PCB、農薬、殺虫剤等に含まれている物質です。重金属の鉛、水銀、カドミウムもその分類に入ると言われています。 ※以上のように自然水域に放出しても環境に対する負荷はありませんが、内容物を自然水域へ廃棄すると各種環境関連法規に触れますので、生活廃水と同じように下水への排出を心がけて下さい。 ※«アミノエリアneo»を下水に排出する際は、水で50倍に希釈してから排出して下さい。

【お問合せ】  株式会社ピーキューテクノ
〒510-0821 三重県四日市市久保田1丁目6-16
TEL : 059-361-3903
E-mail : info@pq-techno.co.jp
URL : <http://www.pq-techno.co.jp>

【企画・制作】  株式会社ピースアンドキューズ
URL : <http://www.peace-cues.com>