

Automatic Wet towel
Manufacturing Machine

プールス
Purus

「プールス」はラテン語で「清潔」の意味
Purus is a Latin word for "pure and clean"

プールス専用除菌液

ベンズアルキス



病院・介護施設用

製品ガイド



プールス専用除菌液です。プールス以外の目的に使用しないでください。



病院・介護施設用

Purus 専用除菌液 **ベンズアルキス M**

安全・そして高性能

製品概要

プールの専用除菌液『ベンズアルキスM』は、医療機関や介護施設等での高度な衛生管理基準に対応すべく、開発された次世代型高性能除菌液です。

抗菌性能は、日本食品分析センターを始めとする検査機関で証明されています。また、ノンアルコールの為、刺激が少なく、煎茶成分を添加し心地良い微香性の除菌液に仕上げました。

医療機関・介護施設等での高度な衛生管理基準のために…

●原料

①塩化ベンザルコニウム

抗菌作用があり、医療、食品衛生分野において長年使用されています。

②ラウリルアミノジプロピオン酸 Na

抗菌補助・液剤の安定性・洗浄作用があり、洗顔料、クレンジング等に使用されています。

③プロピレングリコール

消臭助剤で食品添加物、化粧品、育毛剤等に使用されています。

④煎茶成分

薬剤の消臭と心地良い微香性でリラクゼーションが得られます。

●安全性（原液）

①皮膚感作性 : 皮膚感作性を有しない

②皮膚一次刺激性 : 軽度の皮膚刺激性あり

③眼刺激性 : 軽度の刺激あり

④急性経口毒性 : なめでも安全

●抗菌性能（100倍希釈）

①大腸菌（O157） : 1分後：検出せず 日本食品分析センター

②緑膿菌 : 1分後：検出せず 日本食品分析センター

③MRSA : 1分後：検出せず 日本食品分析センター

④セレウス菌 : 1分後：検出せず 三井農林微生物分析センター

●使用方法（保証期間：未開封2年、開封後6ヶ月 冷暗所保管）

- ・プールの専用タンク（容量2.2リットル）に水道水を満水に注入後にプールの専用除菌液約20mlを投入し、よく攪拌してからプールの本体へセットしてください。

*井戸水は本来の性能が発揮出来なくなる可能性があるため、使用はお控えください。

注意：プールには専用除菌液をご使用ください。他のものを使用すると、給水タンクの破損や機械の不具合を起こす可能性があります。

Purus Inc.

Leading High Quality Oshibori Maker of a New Age

試験報告書

依頼者 プールス株式会社

一般財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木町52番1号



検体 ベンズアルキスM

表題 抗菌力試験

2018 年(平成 30 年)10 月 22 日当センターに提出された上記検体について試験した結果をご報告いたします。

抗菌力試験

1 依頼者

プールス株式会社

2 検 体

ベンズアルキスM

3 試験概要

検体に試験菌液を接種後(以下「試験液」という。), 所定時間後に試験液中の生菌数を測定した。また, あらかじめ予備試験(中和条件の確認)を行い, 検体の影響を受けずに生菌数を測定できる条件を確認した。

4 試験結果

結果を表-1, 試験条件を表-2に示した。

なお, 試験液をSCDLP培地で希釈することにより, 検体の影響を受けずに生菌数の測定ができることを予備試験(表-2 中和条件を参照)により確認した。

表-1 試験液の生菌数測定結果

| 試験菌 | 対 象 | 生菌数 (/mL) | | | |
|------------------|-----|-------------------|-----|-----|-------------------|
| | | 開始時 | 1分後 | 5分後 | 10分後 |
| 大腸菌 (O157:H7) | 検 体 | — | <10 | <10 | <10 |
| | 対 照 | 5.4×10^5 | — | — | 5.6×10^5 |
| 緑膿菌 | 検 体 | — | <10 | <10 | <10 |
| | 対 照 | 9.5×10^5 | — | — | 9.4×10^5 |

<10: 検出せず

保存温度: 室温

対照: 精製水

表-2 試験条件

| | | | |
|-------|--|---|----------------------|
| 試験菌液 | 試験菌 | <i>Escherichia coli</i> ATCC 43895 (大腸菌, 血清型 O157:H7, ペロ毒素 I 及び II 型産生株) <i>Pseudomonas aeruginosa</i> NBRC 13275 (緑膿菌) | |
| | 前培養: 普通寒天培地 [栄研化学株式会社], 35 °C ± 1 °C, 18~24時間 菌液調製溶液: 精製水 菌数: 10 ⁷ ~10 ⁸ /mL | | |
| 試験液 | 検体 10 mL に試験菌液 0.1 mL を接種 | | |
| 保存条件 | 1分, 5分, 10分 (室温) | | |
| 対照 | 精製水 | | |
| 中和条件 | SCDLP培地 [日本製薬株式会社] で 10倍希釈 | | |
| 生菌数測定 | SCDLP寒天培地 [日本製薬株式会社], 混積平板培養法 | | 35 °C ± 1 °C, 2日間 |

以 上

試験報告書

依頼者 プールス株式会社



検体 ベンズアルキスM

表題 抗菌力試験

2018 年(平成 30 年)06 月 01 日当センターに提出された上記検体について試験した結果をご報告いたします。

抗菌力試験

1 依頼者

プールス株式会社

2 検体

ベンズアルキスM

3 試験概要

検体希釈液に試験菌液を接種後(以下「試験液」という。), 所定時間後に試験液中の生菌数を測定した。また, あらかじめ予備試験(中和条件の確認)を行い, 検体の影響を受けずに生菌数を測定できる条件を確認した。

4 試験結果

結果を表-1, 試験条件を表-2に示した。

なお, 試験液をSCDLP培地で希釈することにより, 検体の影響を受けずに生菌数の測定ができることを予備試験(表-2 中和条件を参照)により確認した。

表-1 試験液の生菌数測定結果

| 試験菌 | 対象 | 濃度 | 生菌数 (/mL) | | | |
|------|----|--------|-------------------|-----|-----|-------------------|
| | | | 開始時 | 1分後 | 3分後 | 5分後 |
| MRSA | 検体 | 100倍希釈 | — | <10 | <10 | <10 |
| | 対照 | — | 6.1×10^5 | — | — | 6.3×10^5 |

<10: 検出せず

対照: 生理食塩水

保存温度: 室温

表-2 試験条件

| | | | |
|-------|--|--|----------------|
| | 試験菌 | <i>Staphylococcus aureus</i> IID 1677 (メチシリン耐性黄色ブドウ球菌：MRSA) | |
| 試験菌液 | 前培養：普通寒天培地[栄研化学株式会社]，35℃±1℃，18～24時間 菌液調製溶液：生理食塩水 菌数：10 ⁷ ～10 ⁸ /mL | | |
| 検体希釈液 | 精製水で100倍希釈 | | |
| 試験液 | 検体希釈液10 mLに試験菌液0.1 mLを接種 | | |
| 保存条件 | 1分，3分，5分(室温) | | |
| 対照 | 生理食塩水 | | |
| 中和条件 | SCDLP培地[日本製薬株式会社]で10倍希釈 | | |
| 生菌数測定 | SCDLP寒天培地[日本製薬株式会社]，混積平板培養法 | | 35℃±1℃， 2日間 |

以 上

分析結果報告書

第 1803289 号
2018 年 4 月 23 日

プールズ株式会社

依頼内容：抗菌性試験

検体名：ベンズアルキス M

使用菌株：*Bacillus cereus*（非病原性株）芽胞

方法： 弊社指定の調製方法で芽胞液を調製した。検体原液 2ml に芽胞液(1×10^6 cfu/ml)を 20 μ l 添加し、混和した。一定時間（1 分、5 分、30 分、60 分）室温に放置後、100 μ l を標準寒天培地に塗抹した。35℃で 24～48 時間培養し、生菌数を測定した。

結果：結果を表 1 に示した。

測定した結果は、1ml あたりの生菌数に換算した。測定値が 0 だったものについては、検出せずとした。30 分後に 10 コロニーいずれの時間帯でもコロニーが検出された。

表 1 *Bacillus cereus*（非病原性株）芽胞(1×10^6 cfu/ml)に対する抗菌性試験結果

| 接触時間 | ベンズアルキス M |
|-------|-----------------|
| 接触前 | 1×10^4 |
| 1 分後 | 検出せず |
| 5 分後 | 検出せず |
| 30 分後 | 10 |
| 60 分後 | 検出せず |

*検出せず：10cfu/ml 未満

(cfu/ml)

以上

Automatic Wet towel
Manufacturing Machine

プールス
Purus

「プールス」はラテン語で「清潔」の意味
Purus is a Latin word for "pure and clean"

お問い合わせは

製造・販売元

プールス株式会社

愛知県豊橋市下地町字天神34番地2
TEL 0532-56-1351(代) FAX 0532-56-1353

E0803-20196



品質/体系/顧客/環境/安全/衛生/管理