



2L/本



15kgケース

除菌用アルコール製剤 プリーフ 65

成分(重量%) エチルアルコール57.25%
香料0.38%、乳酸0.02%、クエン酸Na0.02%、
リンゴ酸0.01%、精製水42.32%

-使用上の注意事項-

- ◎食品や人体にかかっても心配ありませんが飲用ではありません。
- ◎火気の近くで使用しない。火気使用の室内で大量に使用しないこと。
- ◎プラスチック製品にご使用の場合は目立たないところでお試し下さい。
- ◎目に入った場合は水で洗い流して医師にご相談下さい。
- ◎調理器具や包材に直接噴霧して下さい。
- ◎幼児の手の届かないところに保管して下さい。
- ◎主にキッチン廻り、トイレ廻り、こどもの玩具、介護時などに御使用ください。
- ◎漆器、貴金属、宝石、絹製品への御使用は控えてください。

食品
添加物

製造者 株式会社サン・フーズ

山梨県甲州市塩山熊野1205-1 TEL 0553-32-3343

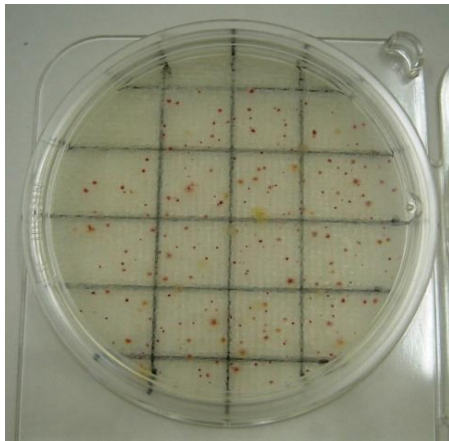
プルーフ65

資料

株式会社サン・フーズ

山梨県甲州市塩山熊野1205-1
Tel 0553-31-3343 Fax 0553-32-1483

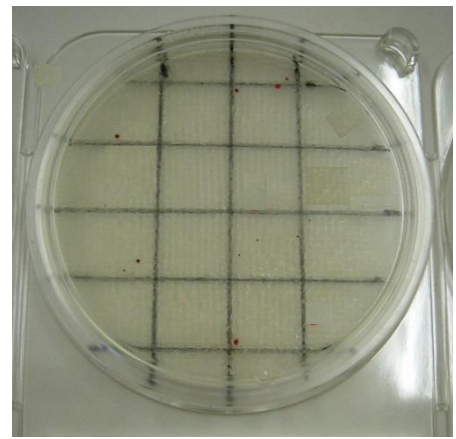
プルーフ65殺菌効果 1



未殺菌

肉用まな板

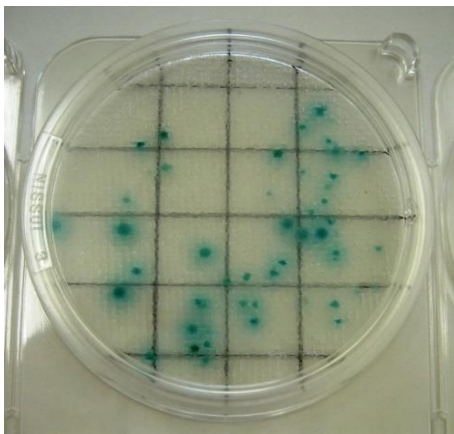
一般細菌



殺菌済み

未殺菌: 使用したまな板、約20平方cmを拭き取り、コンパクトドライ「ニッスイ」TCで培養した。

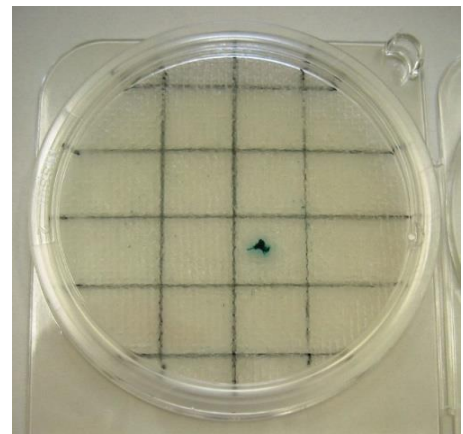
殺菌済み: 使用したまな板、約40平方cmに「プルーフ65」を約0.5ml噴霧し、このうち約20平方cmを拭き取り、コンパクトドライ「ニッスイ」TCで培養した。



未殺菌

肉用まな板

カビ・酵母

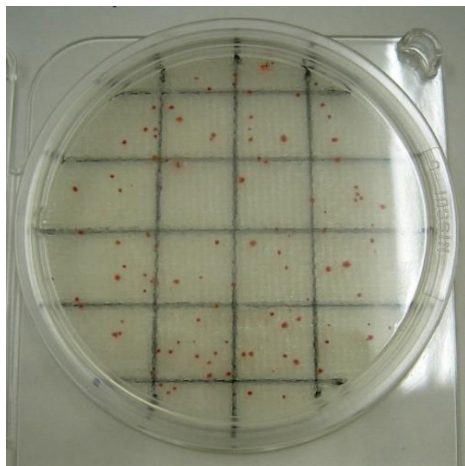


殺菌済み

未殺菌: 使用したまな板、約20平方cmを拭き取り、コンパクトドライ「ニッスイ」YMで培養した。

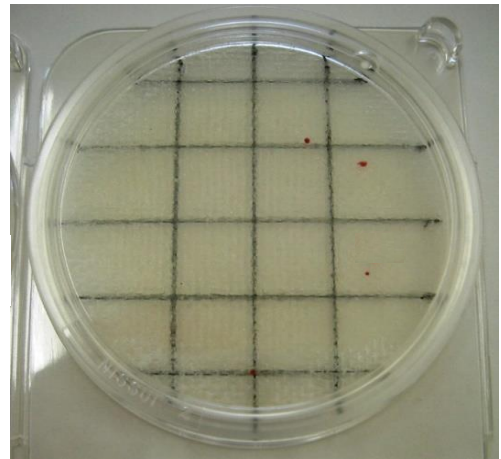
殺菌済み: 使用したまな板、約40平方cmに「プルーフ65」を約0.5ml噴霧し、このうち約20平方cmを拭き取り、コンパクトドライ「ニッスイ」YMで培養した。

プルーフ65殺菌効果 2



未殺菌

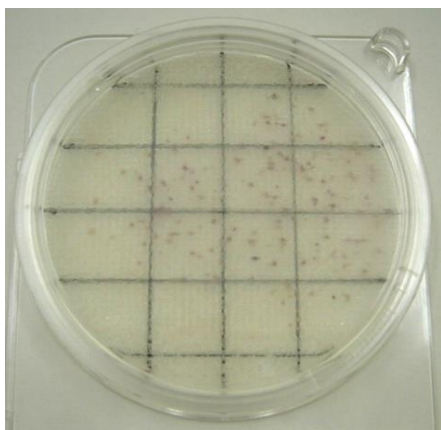
手
一般細菌



殺菌済み

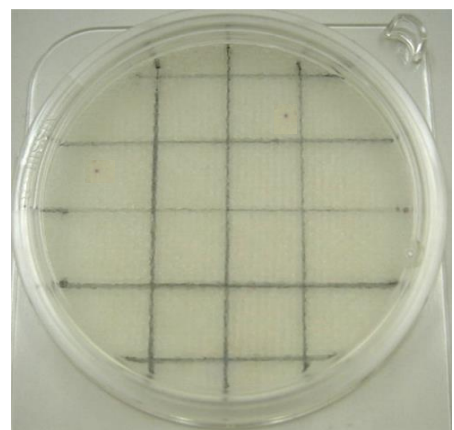
未殺菌: 手のひら約10平方cmを拭き取り、コンパクトドライ「ニッスイ」TCで培養した。

殺菌済み: 手のひらに「プルーフ65」を約0.5ml噴霧し、このうち約10平方cmを拭き取り、コンパクトドライ「ニッスイ」TCで培養した。



未殺菌

不潔な布巾
大腸菌群



殺菌済み

未殺菌: 不潔な布巾約20平方cmを拭き取り、コンパクトドライ「ニッスイ」ECで培養した。

殺菌済み: 不潔な布巾約40平方cmに「プルーフ65」を約0.5ml噴霧し、このうち約20平方cmを拭き取り、コンパクトドライ「ニッスイ」TCで培養した。

■ 消毒用アルコールの濃度について

【質問】

手指消毒や血流感染防止に使用するアルコールの消毒効果として70%アルコールがよいとされていますが、実際には70%以上、例えば70～100%などのアルコールの方が効果が高いのですか？ それとも70%が最も効果があるのでしょうか？

【回答】

消毒は一種の化学反応ですから、他の化学反応と同じように、濃度が高いほど、反応温度が高いほど、反応時間が長いほど、その消毒の効果は高まります。しかし消毒には適当量の水分が常に必要です。アルコール類の殺菌・消毒力はその炭素の数が多くなるほど強くなるとされていますが、炭素の数が多くなると水に対する溶解性が減少し、逆に殺菌・消毒力は低下してしまいます。またアルコールの消毒には水分の影響が特に大きく、100%のエタノールにはほとんど殺菌・消毒力がありません。70%エタノールがもっとも強い殺菌・消毒力をもつと言われてきましたが、現在では60～95%の濃度範囲であればその殺菌・消毒力にはほとんど差がないと言われています。

またウイルス、特に脂肪で構成されるエンベロープをもつウイルスにアルコールは有効ですが、この場合には脂肪に反応してこれを破壊することから、100%あるいはそれに近い濃度がもっとも消毒効果が高いと言われています。

(琉球大学・山根 誠久)

【質問者からのお礼】

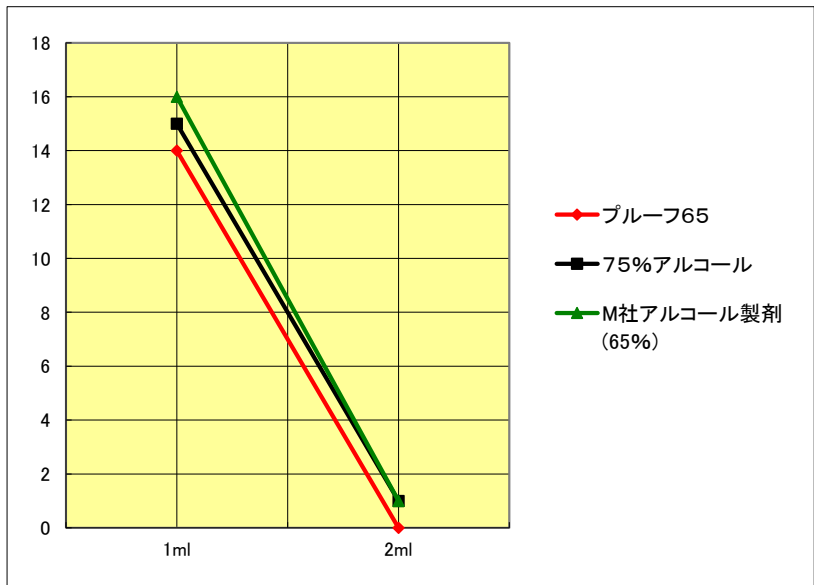
ご親切なご回答ありがとうございました。またわからないこと等でお聞きすることがあると思いますが、お願い致します。

他社製品との比較

大腸菌群

不潔な布巾から分離し、培養した大腸菌群0.5mlを噴霧し、その上にアルコール製剤を1.0ml又は、2.0ml噴霧して拭き取りコンパクトドライ「ニッスイ」ECで培養した

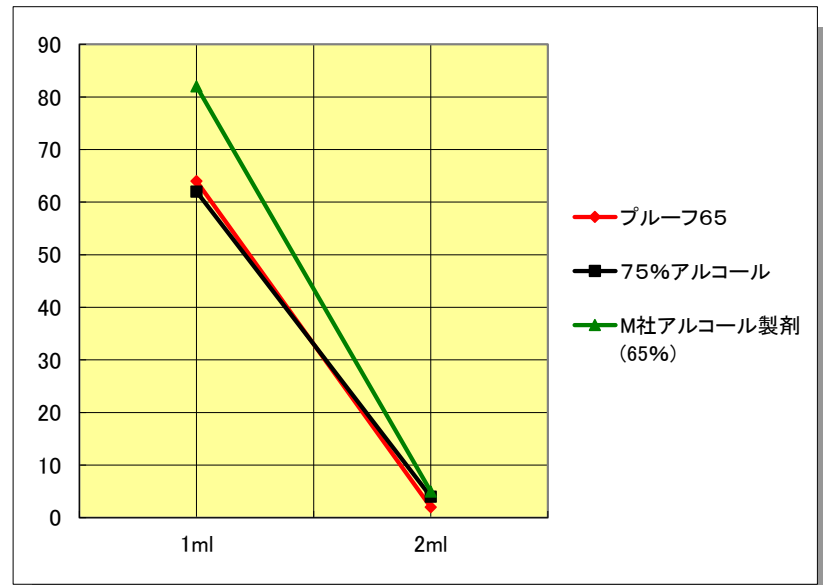
	1ml	2ml
ブルーフ65	14	0
75%アルコール	15	1
M社アルコール製剤(65%)	16	1



一般生菌数

人間の手のひらから分離し、培養した細菌0.5mlを噴霧し、その上にアルコール製剤を1.0ml又は、2.0ml噴霧して拭き取りコンパクトドライ「ニッスイ」TCで培養した

	1ml	2ml
ブルーフ65	64	2
75%アルコール	62	4
M社アルコール製剤(65%)	82	5

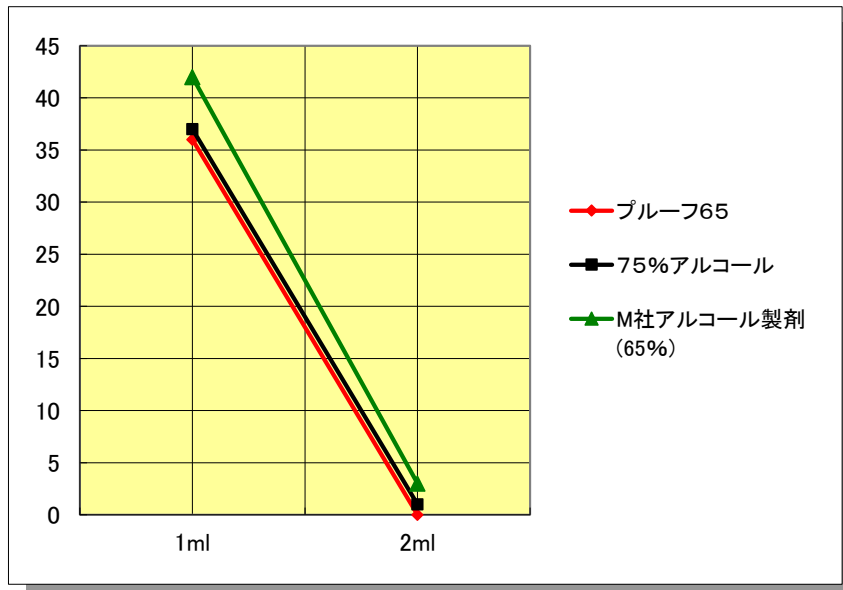


他社製品との比較

カビ・酵母

使用したまな板から分離し、培養したカビ・酵母0.5mlを噴霧し、その上にアルコール製剤を1.0ml又は、2.0ml噴霧して拭き取りコンパクトドライ「ニッスイ」TCで培養した

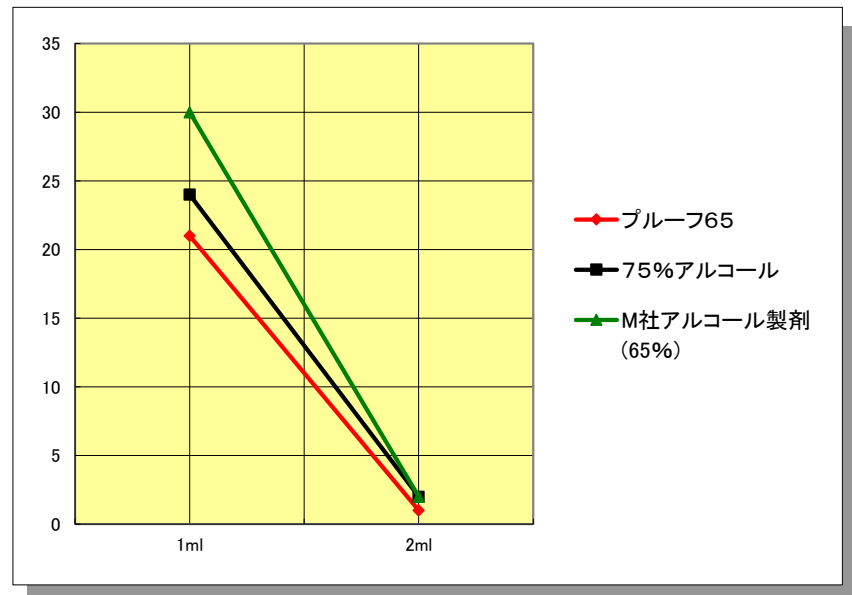
	1ml	2ml
ブルーフ65	36	0
75%アルコール	37	1
M社アルコール製剤(65%)	42	3



カビ・酵母

人の手のひらから分離し、培養したカビ・酵母0.5mlを噴霧し、その上にアルコール製剤を1.0ml又は、2.0ml噴霧して拭き取りコンパクトドライ「ニッスイ」TCで培養した

	1ml	2ml
ブルーフ65	21	1
75%アルコール	24	2
M社アルコール製剤(65%)	30	2



他社製品との比較

株式会社サン・フーズ韮崎工場
山梨県韮崎市龍岡町下条南割640
Tel 0551-22-6654 Fax 0551-22-9468

別紙に記載しました、大腸菌群、一般生菌数、カビ・酵母の分析結果から、当社プルーフ65は、75%アルコールと比較して同等の効果があること分かりました。