



KuChi Labo

平成23年度
道産研究シーズ活用型地域産業活性化事業

●共同研究機関

北海道大学大学院歯学研究科
道総研食品加工研究センター

クチラボ



水の最新科学から生まれた 新タイプの「洗口液」です。

「クチラボ」は、平成23年度道産研究シーズ活用型地域活性化事業の採択により、北海道大学大学院歯学研究科、道総研食品加工研究センターとの共同研究を基に開発した新しいタイプの「洗口液」です。精度の高い純水を当社独自のシステムで電気分解し、超高レベルにイオン化。添加物を含まず水(HClO)だけの力で、口腔内を除菌・リフレッシュします。食品衛生法に基づく清涼飲料水製造原水基準に適合した水質で、お年寄りもお子様も安心してご利用いただけます。

- 水(HClO)以外、いっさいの添加物を含みません。
- 刺激感ゼロ(無味・無臭)だから、高齢者やお子様にも。
- 長期間、品質を保持(未開封約1年・開封後約1カ月)。

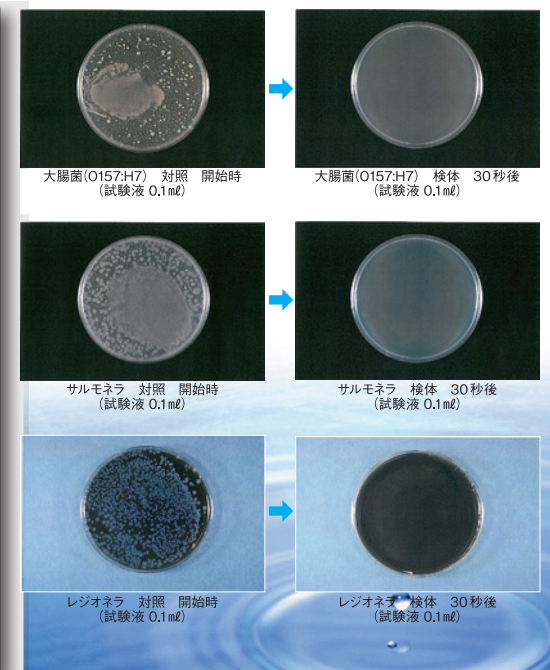
●生成水の清涼飲料水製造原水基準の水質検査結果

水質試験検査報告書		
株式会社 レドックス	種	
1 一般細菌	0 個/ml	100 個/ml以下
2 大腸菌群	不検出	検出されなことを
3 大腸菌 (O157:H7)	0.001未満 mg/l	0.01 mg/l以下
4 大腸菌	0.0005未満 mg/l	0.005 mg/l以下
5 菌	0.001未満 mg/l	0.1 mg/l以下
6 菌	0.001未満 mg/l	0.05 mg/l以下
7 菌	0.005未満 mg/l	0.05 mg/l以下
8 PFU	0.001未満 mg/l	0.01 mg/l以下
9 菌	0.68 mg/l	10 mg/l以下
10 菌	0.08未満 mg/l	0.8 mg/l以下
11 菌	0.007 mg/l	1.0 mg/l以下
12 菌	0.05未満 mg/l	0.5 mg/l以下
13 菌	0.01未満 mg/l	1.0 mg/l以下
14 菌	0.005未満 mg/l	0.5 mg/l以下
15 菌	65.1 mg/l	200 mg/l以下
16 菌	39 mg/l	300 mg/l以下
17 菌	132 mg/l	500 mg/l以下
18 菌	0.02未満 mg/l	0.5 mg/l以下
19 菌	0.005未満 mg/l	0.005 mg/l以下
20 菌	0.01未満 mg/l	0.1 mg/l以下
21 菌	6.6 mg/l	6.6 mg/l以下
22 菌	異常なし	異常でないこと
23 菌	異常なし	異常でないこと
24 菌	0.1未満 mg/l	0.1 mg/l以下
25 菌	0.1未満 mg/l	0.1 mg/l以下
26 菌	0.1未満 mg/l	0.1 mg/l以下
27 菌	0.1未満 mg/l	0.1 mg/l以下

●生成水の殺菌試験「北海道立総合研究機構 食品加工研究センター」

第 11069429001-01 号

試験菌	対象	生菌数 (/mL)		
		開始時*	15 秒後	30 秒後
カンピロバクター	検体	9.0×10 ⁵	<100	<100
	対照	9.0×10 ⁵	—	6.3×10 ⁵
VRE	検体	5.8×10 ⁵	<10	<10
	対照	5.8×10 ⁵	—	5.4×10 ⁵
大腸菌 (O157:H7)	検体	2.0×10 ⁵	<10	<10
	対照	2.0×10 ⁵	—	1.8×10 ⁵
レジオネラ	検体	2.4×10 ⁶	<100	<100
	対照	2.4×10 ⁶	—	1.3×10 ⁶
緑膿菌	検体	4.8×10 ⁵	<10	<10
	対照	4.8×10 ⁵	—	6.1×10 ⁵
サルモネラ	検体	5.0×10 ⁵	<10	<10
	対照	5.0×10 ⁵	—	5.0×10 ⁵
黄色ブドウ球菌	検体	4.4×10 ⁵	<10	<10
	対照	4.4×10 ⁵	—	4.8×10 ⁵
MRSA	検体	5.0×10 ⁵	<10	<10
	対照	5.0×10 ⁵	—	4.1×10 ⁵
腸炎ビブリオ	検体	2.9×10 ⁵	<10	<10
	対照	2.9×10 ⁵	—	3.0×10 ⁵
カンジダ	検体	4.1×10 ⁵	1.1×10 ⁵	<10
	対照	4.1×10 ⁵	—	4.4×10 ⁵



医療関係者用資料



KuChi Labo

クチラボ



- 商品名：洗口液 クチラボ
- 成分：水 (HClO)
- 内容量：500ml (約1ヵ月分)
- 価格：¥2,300 /本 (税別)
- 容器：品質を長期間保つアルミパウチ
(未開封約1年・開封後約1ヵ月)
- 特長：簡単に口腔内の浄化、清浄ができます。
：原料は当社独自のシステムで生成した電解水。
：無味無臭で刺激感がありません。
- こんな：お口や入れ歯の臭いが気になる方に。
方 に：起床時、口中のネバネバが気になる方に。
：歯磨き等、口腔の日常のケアが困難な方に。

平成23年度 道産研究シーズ活用型地域産業活性化事業

●共同研究機関

北海道大学大学院歯学研究科
道総研食品加工研究センター

（歯科医院からよく寄せられる クチラボ Q&A）



「クチラボ」は、どんな洗口液ですか？

クチラボは、精度の高い純水を当社独自のシステムで電気分解して生成した電解機能水です。電解機能水は、その種類によって「手指の洗浄消毒」「内視鏡の洗浄消毒」「食品添加物」などで厚生労働省が認可し、今日、多彩な分野で活用されています。主な成分は次亜塩素酸で、その水溶液は強力な殺菌作用があります。その機能を持ち、食品衛生法に基づく清涼飲料水製造原水基準をクリアしたのがクチラボです。



成分は「水(HClO)」とありますが、 どんな作用で除菌するのですか？

電解酸性機能水は多くの細菌やウイルスに対して、瞬時に強力な殺菌作用を発揮します。その主な要因は次亜塩素酸で、その強力な酸化力で菌の細胞膜や組成を分解します。次亜塩素酸は次亜塩素酸ナトリウム等より酸化力が強く、この成分が多いほど、高い能力を発揮します。当社の電解システムでは、ほぼ100%の電解効率を持つ水の生成が可能です。さらに、pHを中性域で生成しているため次亜塩素酸ナトリウムは基本的に生成されず、保存効果を長く持続することが可能です。さらにpH7前後という中性域のため、臭いや刺激感がありません。



水を口に含んだ後、 もし飲み込んでしまった場合は？

クチラボは、食品衛生法に基づく清涼飲料水製造原水基準(※表面参照)をクリアしています。しかし、飲料用ではありませんので、使用後は吐き出すことをおすすめします。



どのように使用するのが、一番効果的ですか？

クチラボの効果は、空気やタンパク質などの有機物に触れると劣化が早まります。ですから口に含んだ後、除菌効果のある約20秒間程度、口腔内全体に液を行き渡らせるようにゆっくりと動かすことが効果的です。ブクブクは、口腔内の汚れを物理的に処理するものなので、クチラボでの効果は半減します。朝・夕の歯磨き後に、口腔内の汚れを物理的に除いてからの使用が効果的です。



クチラボの使用期限はどのくらいですか？

クチラボは、効果劣化防止を考慮し、アルミパウチのパッケージを採用しています。開封前は約1年間品質が変わりませんが、開封後(500ml)は約1ヵ月を目安にご使用ください。内容液は、高温(約60度程度まで)状態や低温(凍結)状態でも、性質は変わりませんが、急激な温度変化や圧力が加わると不均化という現象を起こします。過激な取扱いは禁物です。



クチラボで、金属が錆びる事はありますか？

長時間浸漬(15分以上)しなければ、心配ありません。クチラボの電解水は、無隔膜や2室タイプ生成の電解水と違い、塩分を含みません。その上、pHが中性域なので、錆びを気にすることはありません。但し、水道水より酸化力が強いので、流し台などに水滴などが残っている場合、そのまま放置しておくことで錆びることがありますので、うがいを終えたら水道水で流すことをお勧めします。

〈開発・製造・販売元〉

RED OX

株式会社 レドックステクノロジー

〒064-0806 北海道札幌市中央区南6条西11丁目 共済ハウス2F
TEL:011-561-7277 FAX:011-561-7278

〈お問い合わせ〉

MSB
Medical Support Business

株式会社 エム・エス・ビー

〒496-0907 愛知県愛西市稲葉町米野107-8
TEL:0567-69-4390 FAX:0567-69-4391
<https://www.msb-inc.net>

医療関係者用資料