

食中毒原因ウイルス【ノロウイルスの不活化効果】

ネコカリシウイルス (ノロウイルスの代替ウイルス) 感染価測定結果

試験ウイルス	対象	log TCID ₅₀ /ml *2			
		開始時	90 秒後	180 秒後	300 秒後
ネコカリシウイルス*1	ハイクロソフト水 ph6.5 有効塩素濃度 50ppm	5.7	<1.5	<1.5	<1.5
	セリウスソフト水 ph6.5 有効塩素濃度 50ppm	5.7	<1.5	<1.5	<1.5
	対 照	5.7	***	***	6.3

TCID₅₀ : median tissue culture infectious dose, 50%組織培養感染量
 *1 ノロウイルスの代替ウイルス *2 作用液 1ml 当たりの TCID₅₀ の対数値
 出典 財団法人日本食品分析センターより

【病原ウイルスの不活化効果】

ソフト酸化水の抗ウイルス効果

ウイルス (菌数)	培養細胞	5sec	15sec	30sec	1min	5min	10min	20min
アデノウイルス8株 (10 ⁵)	HEp-2		-	-	-	-	-	-
SFV (10 ⁶)	HEp-2		-	-	-	-	-	-
HSV 1 (10 ^{6.2})	Vero	+	+	+	-	-	-	-
HSV 2 (10 ^{6.6})	Vero	+	+	+	+	-	-	-
インフルエンザ A/PRB (10 ⁴)	MDCK	-	-	-	-	-	-	-
アデノウイルス3株 (10 ⁵)	HEL	+	+	+	+	+	-	

試験菌	1ml当りの生菌数			
	初発菌数	1分後	3分後	5分後
大腸菌	1.9×10^6	<10	<10	<10
	1.9×10^6	<10	<10	<10
	1.9×10^6	—	—	9.5×10^5
黄色ブドウ球菌	1.0×10^6	<10	<10	<10
	1.0×10^6	<10	<10	<10
	1.0×10^6	—	—	8.2×10^5
腸炎ビブリオ	1.0×10^6	<10	<10	<10
	1.0×10^6	<10	<10	<10
	1.0×10^6	—	—	6.5×10^5
緑膿菌	1.4×10^6	<10	<10	<10
	1.4×10^6	<10	<10	<10
	1.4×10^6	—	—	8.3×10^5
レンサ球菌	1.9×10^5	<10	<10	<10
	1.9×10^5	<10	<10	<10
	1.9×10^5	—	—	3.4×10^5

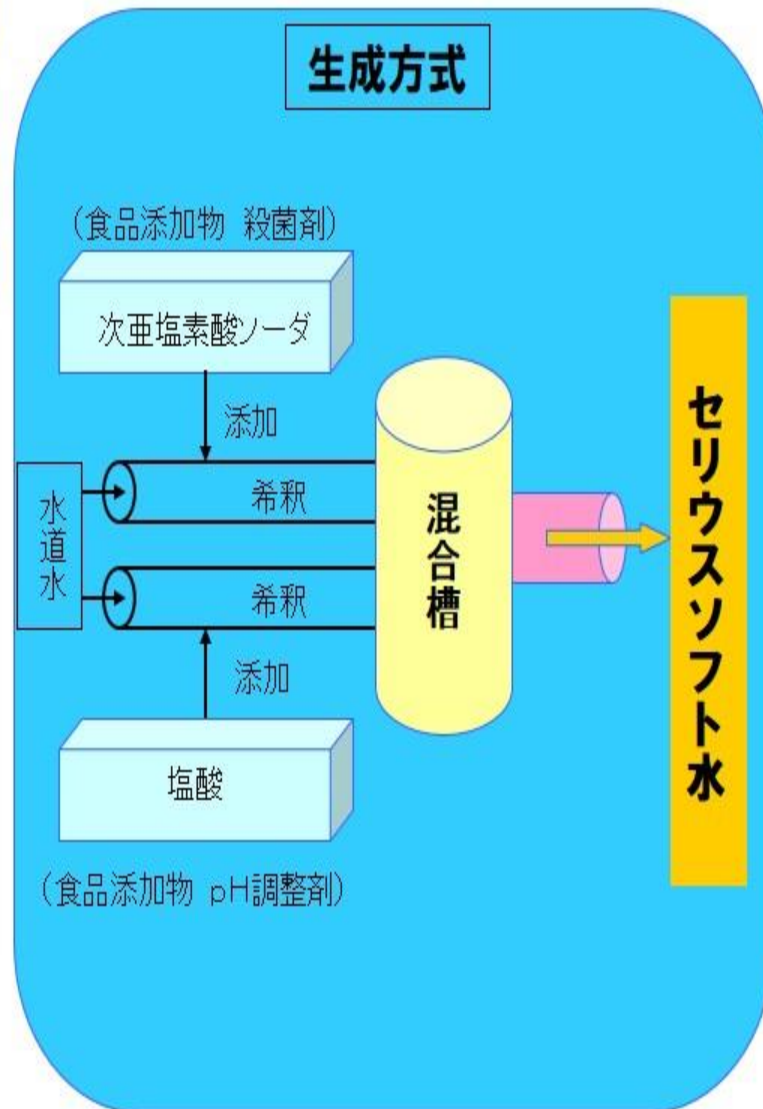
試験菌	1ml当りの生菌数			
	初発菌数	1分後	3分後	5分後
セレウス菌	1.6×10^5	1.1×10^2	<10	<10
	1.6×10^5	2.0×10^5	1.5×10^5	7.4×10^4
	1.6×10^5	—	—	2.0×10^5
枯草菌	4.3×10^5	3.0×10^5	2.0×10^3	<10
	4.3×10^5	4.1×10^5	4.2×10^5	3.8×10^5
	4.3×10^5	—	—	4.4×10^5
カンジダ	2.1×10^6	<10	<10	<10
	2.1×10^6	2.5×10^3	<10	<10
	2.1×10^6	—	—	3.2×10^6
黒コウジカビ	1.1×10^5	7.5×10^3	3.4×10^3	4.4×10^2
	1.1×10^5	1.7×10^5	1.4×10^5	5.8×10^4
	1.1×10^5	—	—	1.8×10^5

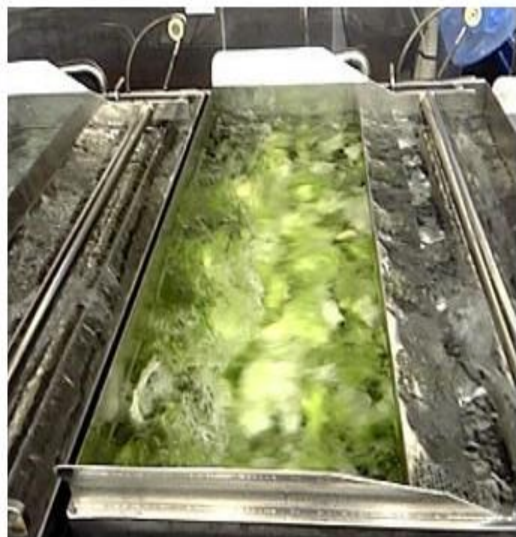
セリウスソフト水	残留塩素50ppm	pH6.0
次亜塩素酸ナトリウム	有効濃度	200ppm
生理食塩液		

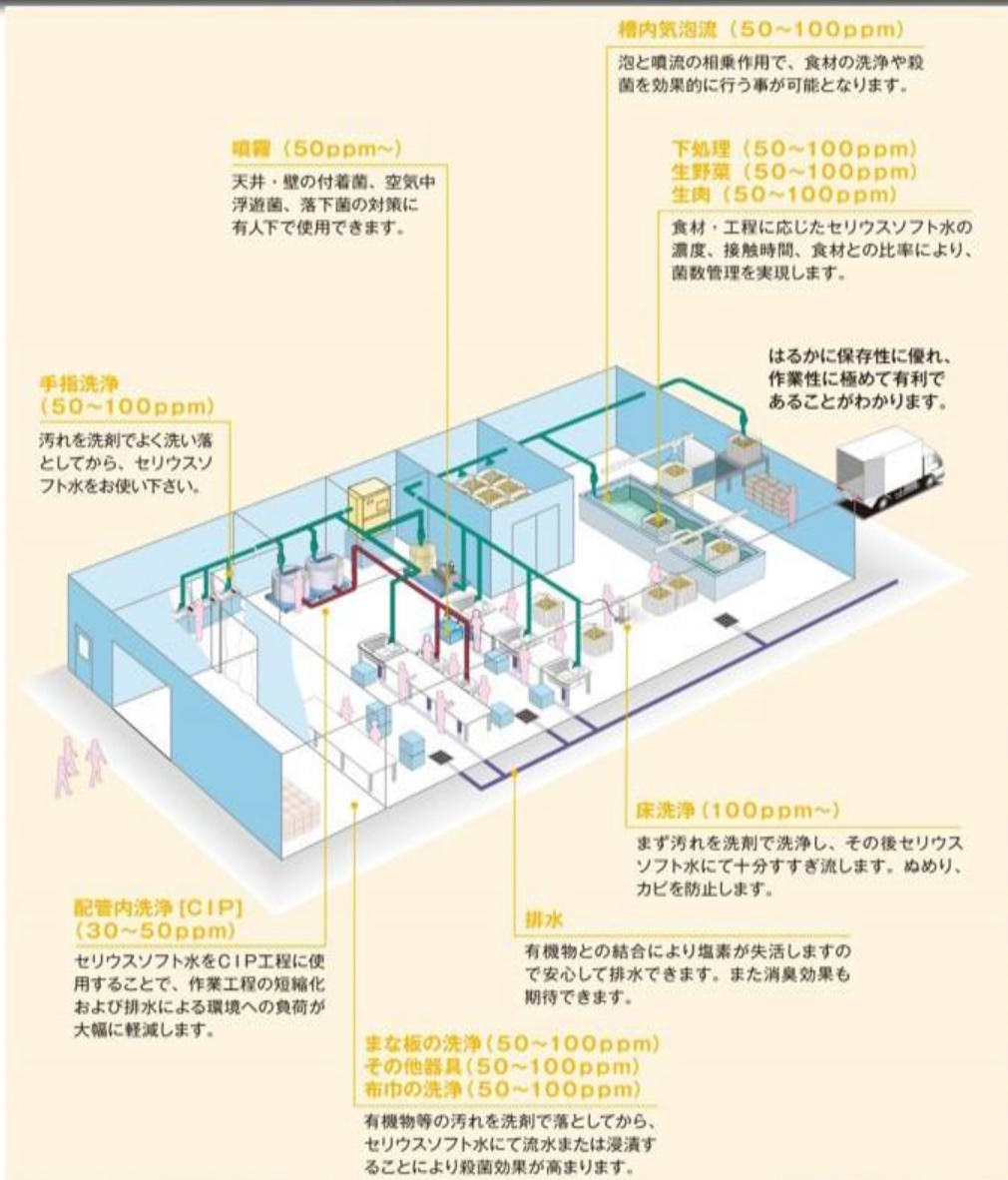
初発菌数 : 各消毒剤に接触させる前の菌数
 <10 : 検出限界以下です。菌が検出されていません。
 — : 検査を実施していません。

試験機関(財)食品薬品安全センター 秦野研究所

サイズ	.....	W974×H1275×D553
重量	.....	約80kg(乾燥)
使用可能水量	.....	5~25L/分
有効塩素濃度	.....	50~200ppm








セリウスソフト水1L当たりの薬剤コストは、わずか0.2円！！

セリウスソフト水1L当たりの薬剤コスト

		セリウスソフト水	
		サイクロン	オーエムアシッド
添加液容量	.....	20kg(約16.7L)	10kg(約9.5L)×2
生成量	.....	40,000L	
添加液価格	.....	3,000円	4,200円
薬剤コスト	.....	約0.2円/L	

薬剤コスト例:1日10t使用する場合(50ppm時)


約0.2円/L



生成量:約25L/分

×

10t(10,000L)



=

約2000円/10t

薬剤の交換は4営業日に1回で可能！

◆低コスト

- ・セリウスソフト水 約0.2円/リットル
- ・生成コストが極めて安価な為、大量にかつ広範囲に御使用頂けます。