

<各種微生物に対する弱酸性次亜塩素酸水の効果>

・一般細菌と真菌類

種類	初菌数	1分処理後
大腸菌 (O-157:H7)	6.0×10^6	0
サルモネラ菌 (<i>Salmonella enteritidis</i>)	3.8×10^6	0
黄色ブドウ球菌 (<i>Staphylococcus aureus</i>)	9.9×10^5	0
緑膿菌 (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	1.5×10^6	0
枯草菌芽胞 (<i>Bacillus subtilis</i> 芽胞)	5.9×10^5	<10 (30分処理後)
カビ (<i>Cladosporium</i> sp.)	1.0×10^4	0
酵母 (<i>Candida albicans</i>)	8.8×10^4	0

・食中毒原因細菌に対する効果

種類	初菌数	30秒処理後
大腸菌 (O-157:H7)	3.1×10^6	不検出
サルモネラ菌	6.0×10^6	不検出
黄色ブドウ球菌	1.8×10^5	不検出
緑膿菌	7.0×10^5	不検出
エルシニア	4.8×10^8	不検出
カンピロバクター (<i>Camphylobacter coli</i>)	4.0×10^8	不検出
カンピロバクター (<i>Camphylobacter jejuni</i>)	6.0×10^7	不検出
リステリア	2.5×10^8	不検出
セラチア	2.9×10^8	不検出
腸炎ビブリオ	3.1×10^7	不検出

・乳酸菌ファージの不活化

使用薬剤	1分処理後 (PFU/ml)
生理食塩水	5.5×10^6
90% エタノール	5.5×10^6
0.1% 過酸化水素	3.0×10^6
弱酸性次亜塩素酸ソーダ	不検出

※一部他社同等製品のデータです。