●ターベルの除菌力

ターベルは活性持続型、塩素剤を配合した除菌性の洗浄剤です。代表的銘柄であるWA、WBについての除菌力は次の通りです。大腸菌をはじめ各種の病原菌に対し強力な除菌性を発揮します。

ターベルWA						ターベルWB					
濃度	作用時間（分）					濃度	作用時間（分）				
（洗剤%）	2.5	5.0	10.0	15.0	30.0	（洗剤%）	2.5	5.0	10.0	15.0	30.0
Escherichia coli（大腸菌） IF03972 ※菌数10^9個/ml.											
1.0	−	−	−	−		1.0	−	−	−	−	
0.5	−	−	−	−		0.5	−	−	−	−	
0.25	+	+	−	−		0.25	+	−	−	−	
0.17	+	+	+	−		0.17	+	+	+	−	
Staphylococcus aureus （黄色ブドー球菌） IF03761 ※菌数10^9個/ml.											
0.5	−	−	−	−		0.2	−	−	−	−	
0.33	−	−	−	−		0.17	+	−	−	−	
0.25	+	+	−	−		0.14	+	+	−	−	
0.2	+	+	+	−		0.12	+	+	+	−	
Bacillus cereus （セリウス菌） IF01729 ※菌数10^9個/ml.											
1.0	−	−	−	−		1.0	−	−	−	−	
0.5	+	−	−	−		0.5	+	−	−	−	
0.33	+	+	−	−		0.33	+	+	−	−	
0.25	+	+	+	−		0.25	+	+	+	−	
Pseudomonas aeruginosa （緑濃菌） 菌数10^8個/ml.											
0.13	−	−	−	−	−	0.13	−	−	−	−	−
0.066	+	+	+	−	−	0.066	+	+	+	±	−
0.033	+	+	+	+	+	0.033	+	+	+	+	+
Vibrio Parahaemolyticus （腸炎ビブリオ） 菌数10^8個/ml.											
0.0066	−	−	−	−	−	0.0066	−	−	−	−	−
0.0033	±	−	−	−	−	0.0033	+	+	±	±	−
0.0017	+	+	±	−	−	0.0017	+	+	+	+	+
0.0008	+	+	+	+	+						
Salmonella enteritidis （サルモネラ菌） 菌数10^8個/ml.											
0.13	−	−	−	−	−	0.13	−	−	−	−	−
0.066	−	−	−	−	−	0.066	+	+	+	±	−
0.033	+	+	+	+	+	0.033	+	+	+	+	+

（財）北里環境科学センター（※自社データ）

●ターベルの洗浄力

代表的銘柄であるWA、WBについて牛脂、乳たん白（牛乳）、鯨油に対する洗浄力は次の通りです。

●試験方法

浸漬法:所定濃度に調整した洗液に予め対象汚染物により汚染させたガラス片を5分間浸漬し、引き上げた後乾燥重量減を計り除去率で表した。ブランクを実施し比較した。

●結果

除去率%

	温度℃	ブランク	ターベルWA	ターベルWB
牛脂	20	4.4	83.6	41.8
	40	37.1	99.4	100.0
牛乳	20	90.5	97.0	97.0
	40	92.5	98.0	98.0
鯨油	20	4.4	98.9	98.7
	40	50.5	100.0	100.0

●市販自動皿洗い機による牛脂の洗浄力（肉眼判定）

商品 温度 ℃	ブランク	ターベルWA	市販品A
20	×	○	△
40	△	◎	◎
60	○	◎	◎

但し、×……全く洗浄されない
△……不十分
○……使用に足る
◎……完全に落ちる