

株式会社 日本海 殿

第 718 号
平成 9年 8月 5日

厚生大臣指定検査機関厚生省衛生部第 62号
財団法人 東京都予防医学協会
〒162 東京都新宿区市谷砂土原町1-2
TEL 03-3262-1125

検 査 成 績 書

製造者名	株式会社 日本海
試料品名	ストロ・マトライト
検査月日	平成 9年 7月 31日
試験目的	病原大腸菌O-157に対する殺菌効果

【殺菌効果試験方法】

試料液調整：ストロ・マトライト液を原液、10倍、100倍、1000倍の各濃度になるよう滅菌生理食塩水を用い希釈した。
尚、対照の溶液は滅菌生理食塩水を用いた。

試験菌液調整：冷凍保存してある病原大腸菌O-157菌株を解凍後、HIブイヨンに接種し、37℃、18時間培養後、マッコンキーソルビトール寒天培地に分離培養して性状を確認した。確認後、再びHIブイヨンに接種培養し、試験菌液 (10⁷/ml)を調整した。

試験方法：調整した供試品の各濃度の試料液と対照の生理食塩水各々20mlに10⁷/mlに調整した菌液0.2mlをそれぞれに添加した。菌液を加えてよく攪拌した後、直ちに37℃の孵卵器に入れ1時間、6時間、24時間後に試料液中の菌数をマッコンキーソルビトール寒天平板表面培養法により測定した。

濃 度	作 用 時 間			
	開 始 時	1 時 間	6 時 間	24時 間
原 液	—	20	0	0
10 倍	—	540	0	0
100 倍	—	96,000	12,000	80
1000 倍	—	340,000	16,000	210
対 照	460,000	700,000	3,900	70