

シェルコートの 各種食中毒菌に対する効果試験

＜清潔区＞薬剤などが決して有機物に汚されない環境下で検査する。（実験室での薬剤の殺菌効果を検証）

SC=シェルコート、ETOH=エタノール、S.H=次亜塩素酸ナトリウム

菌種	結果			菌種	結果		
	SC	ETOH 30%	S.H150ppm		SC	ETOH 30%	S.H150ppm
腸炎ビブリオ	◎	○	◎	大腸菌	◎	×	◎
腸炎ビブリオ コレラ	◎	○	◎	腸管出血性大腸菌O-157	◎	×	◎
黄色ブドウ球菌	◎	○	◎	セレウス	○	△	◎
リステリア	○	△	◎	シュードモナス	◎	○	◎
サルモネラ	◎	△	◎	乳酸菌	◎	△	◎
プレシオモナス	◎	○	◎	カンピロバクター	◎	○	◎
シゲラ	◎	△	◎	カンジタ	◎	△	◎
エロモナス	◎	○	◎				

＜汚染区＞薬剤などが有機物に汚染された環境下で検査する。（食品加工現場での薬剤の殺菌効果を検証）

SC=シェルコート、ETOH=エタノール、S.H=次亜塩素酸ナトリウム

菌種	結果			菌種	結果		
	SC	ETOH 30%	S.H150ppm		SC	ETOH 30%	S.H150ppm
腸炎ビブリオ	◎	△	△	大腸菌	△	×	×
腸炎ビブリオ コレラ	○	△	×	腸管出血性大腸菌O-157	○	×	×
黄色ブドウ球菌	△	×	×	セレウス	△	×	×
リステリア	△	×	×	シュードモナス	◎	○	×
サルモネラ	○	△	×	乳酸菌	○	×	×
プレシオモナス	○	○	△	カンピロバクター	◎	○	△
シゲラ	○	△	△	カンジタ	◎	△	×
エロモナス	◎	△	×				

◎：十分な効果あり（最終濃度 50%） ○：効果あり（最終濃度 75%） △：やや効果あり（最終濃度 100%） ×：効果なし（最終濃度 100%）

※エタノール 30%は水の付着した器材を想定した濃度である事と、実際食品に直接噴霧した場合、味に影響を与えない限界濃度