

試 験 一 覧

【りそふ 歯ブラシ用スプレー液 殺菌効力試験①】

試験菌	検体	作用時間と菌数値 (個/g)				作用時間	殺菌率 (%)
		接種直後	3分後	30分後	24時間後		
<i>Streptococcus sanguinis</i>	対照 (滅菌生理食塩水)	2.1×10^6	-	-	1.0×10^6	3分	99.99
	りそふ 歯ブラシ用スプレー液	-	$< 10^1$	$< 10^1$	$< 10^1$		
<i>Streptococcus mitis</i>	対照 (滅菌生理食塩水)	2.3×10^6	-	-	1.0×10^6	3分	99.99
	りそふ 歯ブラシ用スプレー液	-	$< 10^1$	$< 10^1$	$< 10^1$		
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	対照 (滅菌生理食塩水)	1.6×10^6	-	-	1.6×10^6	3分	99.99
	りそふ 歯ブラシ用スプレー液	-	3×10^1	$< 10^1$	$< 10^1$		
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	対照 (滅菌生理食塩水)	1.0×10^6	-	-	1.2×10^6	30分	99.99
	りそふ 歯ブラシ用スプレー液	-	2.1×10^4	$< 10^1$	$< 10^1$		
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	対照 (滅菌生理食塩水)	1.4×10^6	-	-	1.2×10^6	24時間	99.99
	りそふ 歯ブラシ用スプレー液	-	6.6×10^5	2.0×10^3	$< 10^1$		

検査機関：ユニオンバイテック

【りそふ 歯ブラシ用スプレー液 殺菌効力試験② (歯周病菌)】

試験菌	検体	作用時間と菌数値 (個/g)					作用時間	殺菌率 (%)
		接種直後	30秒	1分	5分	1時間		
<i>Porphyromonas gingivalis</i>	対照 (滅菌生理食塩水)	3.2×10^6	-	-	3.1×10^6	1.5×10^6	1時間	99.9
	りそふ 歯ブラシ用スプレー液	-	1.3×10^6	6.3×10^6	3.4×10^4	$< 10^2$		
<i>Prevotella intermedia</i>	対照 (滅菌生理食塩水)	2.5×10^6	-	-	1.3×10^6	2.3×10^4	5分	99.9
	りそふ 歯ブラシ用スプレー液	-	6.0×10^5	2.4×10^4	$< 10^2$	$< 10^2$		
<i>Fusobacterium nucleatum</i>	対照 (滅菌生理食塩水)	4.8×10^6	-	-	4.6×10^6	4.6×10^6	1時間	99.9
	りそふ 歯ブラシ用スプレー液	-	3.9×10^6	3.6×10^6	2.5×10^4	$< 10^2$		

【補注】 生菌数測定平板において、 $1/10^1$ 希釈平板では抗菌剤の持ち込みによる生育阻害(キャリアー)がみられたため、検出限界値は 10^2 個/gとした。

検査機関：ユニオンバイテック