

抗菌性能試験報告書

○試験機関：ボーケン品質評価機構 試験実施：2020年4月

【試験項目】抗菌性試験 【試験方法】JIS Z 2801：2012（フィルム密着法）

【試験菌株】黄色ブドウ球菌 Staphylococcus aureus NBRC 12732

【試験結果】

無加工試験片		生菌数の常用対数値
黄色ブドウ球菌	接種直後(U <sub>0</sub> )	4.04
	24時間後(U <sub>t</sub> )	3.01

試料名（検体）	24時間培養後の生菌数の常用対数値(A <sub>t</sub> )	抗菌活性値
抗菌フロアースील	<-0.20（検出せず）	3.2

抗菌性能評価基準は抗菌活性値で2.0以上あること

【試験項目】抗菌性試験2 【試験方法】JIS Z 2801：2012（フィルム密着法）

【試験菌株】大腸菌 Escherichia coli NBRC 3972

【試験結果】

無加工試験片		生菌数の常用対数値
大腸菌	接種直後(U <sub>0</sub> )	4.11
	24時間後(U <sub>t</sub> )	5.75

試料名（検体）	24時間培養後の生菌数の常用対数値(A <sub>t</sub> )	抗菌活性値
抗菌フロアースील	<-0.20（検出せず）	5.9

抗菌性能評価基準は抗菌活性値で2.0以上あること

算出方法：抗菌活性値は、U<sub>t</sub> - A<sub>t</sub> で計算した

【参考資料】

○試験機関：財団法人 日本食品分析センター 試験実施：2019年4月

検体：LS710 試験方法：抗菌力試験（菌液滴下法）（20℃）

試験菌：大腸菌

添加率	開始時	30分経過	1時間経過	3時間経過
1%	—	検出せず	検出せず	検出せず
菌のみ（添加なし）	$5.8 \times 10^5$	$4.2 \times 10^5$	$4.2 \times 10^5$	$5.1 \times 10^5$

試験菌：黄色ブドウ球菌

添加率	開始時	30分経過	1時間経過	3時間経過
1%	—	検出せず	検出せず	検出せず
菌のみ（添加なし）	$3.4 \times 10^5$	$3.7 \times 10^5$	$3.0 \times 10^5$	$3.9 \times 10^5$

試験菌：サルモネラ

添加率	開始時	30分経過	1時間経過	3時間経過
1%	—	検出せず	検出せず	検出せず
菌のみ（添加なし）	$1.7 \times 10^5$	$1.4 \times 10^5$	$1.7 \times 10^5$	$1.3 \times 10^5$

試験菌：腸炎ビブリオ

添加率	開始時	30分経過	1時間経過	3時間経過
1%	—	検出せず	検出せず	検出せず
菌のみ（添加なし）	$3.9 \times 10^5$	$3.1 \times 10^5$	$3.0 \times 10^5$	$2.7 \times 10^5$