

試験報告書

依頼者 株式会社 アデランス 殿
試験項目 光触媒加工製品の抗菌性

2021年5月18日付けで当所に提出された試料の試験結果は、下記のとおりです。

2021年7月26日

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号
一般財団法人 **カケンテストセンター**
大阪事業所 生物ラボ



記

1. 試験試料

試料 No.	試験片の種類	試験試料の名称等	試験試料見本
-1	加工試験片	AD-SII	貼付省略
① -2	加工試験片	AD-B5	貼付省略
-3	加工試験片	AD-B10	貼付省略
-4	無加工試験片	未加工品	貼付省略

2. 試験条件

試験方法	JIS R 1752:2020、フィルム密着法、準用
供試菌	黄色ぶどう球菌・ <i>Staphylococcus aureus</i> NBRC 12732
照度	1000 lx
事前照射条件	1 mW/cm ² 、24 時間
シャープカットフィルタの種類	タイプ B
試験時間	8 時間

本報告書の全部又は一部の無断転載転用を固くお断りします。

本報告書に記載の試験結果は供試々料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を報告するものではありません。事業所朱印のない報告書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。

確認	作成

3. 試験結果*

3.1 黄色ぶどう球菌

試料 No.	試験片の種類	$\log(A)$	$\log(B_{F-L})$ または $\log(C_{F-L})$	$\log(B_D)$ または $\log(C_D)$	R_{F-L}	ΔR
-1	加工試験片	---	3.61	4.90	1.2	1.4
-2	加工試験片	---	4.77	5.04	0.0	0.4
① -3	加工試験片	---	4.65	4.68	0.1	0.2
-4	無加工試験片	5.46	4.79	4.64	---	---

注* $\log(A)$: 無加工試験片の接種直後の生菌数(個/試験片)の平均値の常用対数。

$\log(B_{F-L})$: 無加工試験片の照射後の生菌数(個/試験片)の平均値の常用対数。

$\log(C_{F-L})$: 加工試験片の照射後の生菌数(個/試験片)の平均値の常用対数。

$\log(B_D)$: 加工試験片の暗所保存後の生菌数(個/試験片)の平均値の常用対数。

$\log(C_D)$: 無加工試験片の暗所保存後の生菌数(個/試験片)の平均値の常用対数。

R_{F-L} : 抗菌活性値。

ΔR : 照射による抗菌活性値。

以上

試験報告書

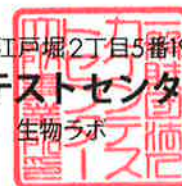
依頼者 株式会社 アデランス 殿
試験項目 光触媒加工製品の抗菌性

2021年5月18日付けで当所に提出された試料の試験結果は、下記のとおりです。

2021年8月4日

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号
一般財団法人 **カケンテストセンター**
大阪事業所 生物ラボ



記

1. 試験試料

試料 No.	試験片の種類	試験試料の名称等	試験試料見本
-1	加工試験片	AD-SII	貼付省略
① -2	加工試験片	AD-B5	貼付省略
-3	加工試験片	AD-B10	貼付省略
-4	無加工試験片	未加工品	貼付省略

2. 試験条件

試験方法	JIS R 1752:2020、フィルム密着法、準用
供試菌	黄色ぶどう球菌・ <i>Staphylococcus aureus</i> NBRC 12732
照度	500 lx
事前照射条件	1 mW/cm ² 、24 時間
シャープカットフィルタの種類	タイプ B
試験時間	8 時間

本報告書の全部又は一部の無断転載転用を固くお断りします。

本報告書に記載の試験結果は供試々料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を報告するものではありません。事業所朱印のない報告書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。

確認	作成

3. 試験結果*

3.1 黄色ぶどう球菌

試料 No.	試験片の種類	$\log(A)$	$\log(B_{F-L})$ または $\log(C_{F-L})$	$\log(B_D)$ または $\log(C_D)$	R_{F-L}	ΔR
-1	加工試験片	---	4.24	4.81	0.5	0.4
-2	加工試験片	---	4.96	4.90	-0.2	-0.3
① -3	加工試験片	---	4.89	4.95	-0.1	-0.1
-4	無加工試験片	5.46	4.77	4.97	---	---

注* $\log(A)$: 無加工試験片の接種直後の生菌数(個/試験片)の平均値の常用対数。

$\log(B_{F-L})$: 無加工試験片の照射後の生菌数(個/試験片)の平均値の常用対数。

$\log(C_{F-L})$: 加工試験片の照射後の生菌数(個/試験片)の平均値の常用対数。

$\log(B_D)$: 加工試験片の暗所保存後の生菌数(個/試験片)の平均値の常用対数。

$\log(C_D)$: 無加工試験片の暗所保存後の生菌数(個/試験片)の平均値の常用対数。

R_{F-L} : 抗菌活性値。

ΔR : 照射による抗菌活性値。

以上