

品質試験報告書

株式会社 中村電池 / 株式会社 ナックエアシステム 殿

試験番号 20216041636-1 (1/2)
2016年 10月 17日

受付月日 2016年 9月 27日
品名・品番 NEOZONE
数 量 1

一般財団法人 **ボークン品質評価機構**
BOKEN 大阪事業所
〒541-0052 大阪市中央区安土町2-3-103
大阪国際ビルディング9F
TEL 06-4705-1120 FAX 06-4705-1125

〔試験項目〕 抗ウイルス性能試験

〔試験方法〕 ISO 18184 Textiles - Determination of antiviral activity of textile products による。
ウイルス感染価の測定方法 : Plaque assay

〔試験ウイルス〕 ネコカリシウイルス Feline calicivirus:ATCC VR-782

〔試験結果〕

試料名	感染価の常用対数値	抗ウイルス活性値
標準綿布 接種直後	6.96	—————
標準綿布 2時間後	6.62	—————
NEOZONE	4.00	2.6

(注₁) オートクレーブによる滅菌処理の代わりにUV照射を行った。

(注₂) 血清を終濃度10%となるように添加したSCDLP培地を洗い出し液として使用した。

〔備考〕

依頼者提出試料に含まれる成分が感染価測定に影響する懸念があったため、試料に対して20mLの洗い出し液を入れて洗い出した後、さらに洗い出し液で10倍に薄めた液の感染価を測定した。

〔参考〕

算出方法: 抗ウイルス活性値 = $\lg(Vb) - \lg(Vc)$

$\lg(Va)$: 標準綿布の接種直後の常用対数値

$\lg(Vb)$: 標準綿布の2時間後の常用対数値

$\lg(Vc)$: 試験試料の2時間後の常用対数値

(一社)繊維評価技術協議会基準での、抗ウイルス活性値算出式は $\lg(Va) - \lg(Vc)$ となっており、この式にて抗ウイルス活性値を算出した場合の数値は下記の通りである。

NEOZONE : 3.0

本試験結果はご提出の試料に対するものであって、荷口を代表するものではありません。
本報告書の全部または一部の無断転載・転用は固くお断りします。
公印の無い報告書は正式なものではありません。



20216041636

品質試験報告書

試験番号 20216041636-1 (2/2)

[試験成立条件の判定]

試験成立条件		基準	試料名	試験結果	判定
項目					
a	接種ウイルス液の感染価 (PFU/mL)	$\geq 10^7$	—————	4.0×10^7	成立
b	試験試料の細胞への影響	認められない	NEOZONE	認められない	成立
	細胞感受性確認及び抗ウイルス活性の不活化	0.5以下	NEOZONE	-0.1	成立
c	標準布の感染価の減少値	2.0以下	—————	0.3	成立

<試験成立条件> 14. 3. 1 (a)~(c)を全て満たしていた。

本試験結果はご提出の試料に対するものであって、荷口を代表するものではありません。
本報告書の全部または一部の無断転載・転用は固くお断りします。
公印の無い報告書は正式なものではありません。



20216041636