

ALLTIME

# オールタイム。〈除菌ウェットティッシュ〉 フム・ナチュラル

日本国特許品「DF30」配合

特許第4127529号  
特許第4324346号

日本製

## 自然派除菌!!!

手を拭いたり、  
キッチン用品・  
キッチンまわりの  
除菌に最適です!

高い除菌効果

防腐剤不使用

低アルコール

大判サイズ

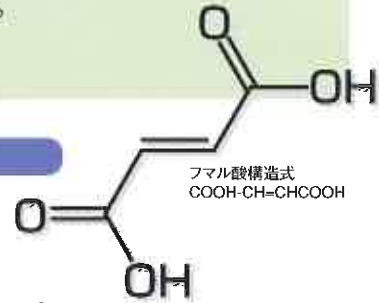
「DF30」は、食品添加物フマル酸を主成分（30%含有）とした製剤です。フマル酸は、クエン酸やリンゴ酸などの有機酸の一種で、人間の体内でも生成され、他の有機物比較し優れた除菌効果を持っています。

「フム・ナチュラル」は、この「DF30」を配合したウェットティッシュです。



**特長**

- 除菌成分としてフマル酸が入っているため、ハイレベルな除菌効果が期待できます。
- 低アルコールなので、肌荒れしにくいウェットティッシュです。
- パラベンなどの防腐剤は一切使用しておりません。
- やわらかな使い心地の大判タイプです。



## フム・ナチュラルまな板除菌試験

■ 供試除菌シート

- (1) 評価品:「フム・ナチュラル」、東京メディカル社(水、EtOH、フマル酸、乳化剤、増粘剤)
- (2) 比較品:A社アルコールタイプ

■ 除菌対象

食品(タコ・貝)由来菌を強制付着直後の温潤状態「木製まな板」10cm×10cm区(100平方cm)

■ 除菌方法

除菌シート1枚を横6cm×縦5cmに折って使用し、横辺がまな板表面に垂直に当たる様に、手で手前から奥にゆっくり押し動かした(100平方cm)。この操作を計10回くり返し、除菌を行った。

※使用シート:1枚

※拭き取り操作:横辺で1方向に計10回

■ 菌検出方法

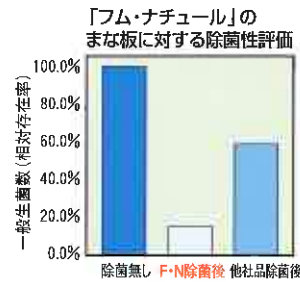
拭き取り検査用キット(「ふきふきチェック2」、栄研化学社)の綿球を用い、まな板面(100平方cm)を縦方向及び横方向に各10往復回(計20往復回)拭き取り、同キット希釈液に浸けて手で振とうさせ、試料液とした。この試料液について、食品衛生法に定められた測定法(標準寒天平板法)により、菌検出を行った。

■ 試験結果

表 まな板拭き取りの結果(試料液1ml分取平板に出現したコロニー数)

試験区	拭取り面積 (cm <sup>2</sup> )	試料液量 (ml)	無希釈	1段希釈	2段希釈	3段希釈	4段希釈	試験区の1平方cmあたりの生菌数 (cfu/cm <sup>2</sup> )	残留数
(1) フム・ナチュラル除菌区	100	10	325	32	3	1	0	32	16.7%
(2) 他社シート除菌区	100		過多	115	13	0	0	115	59.9%
(3) 無除菌区	100		過多	192	24	0	2	192	100%
ブランク			0						
			0						

実施:平成22年2月23日(→計数2月25日) [担当:山本]



Q.フマル酸って何?

A.フマル酸はクエン酸やリンゴ酸と同じ有機酸の一種で、食品添加物として認められており、菓子やジュースなどに広く使われている安全な物質です。

Q&A

Q.フマル酸が除菌成分ってどういうこと?

A.実はフマル酸には除菌効果があるんです。食品添加物として認められたほど安全なフマル酸は、ウェットティッシュの除菌成分としては最適なんです! フマル酸で除菌できるから、アルコールの配合率も低く抑えられます。だから、肌荒れしにくいウェットティッシュなんです。

■ 製品情報

商品名	フム・ナチュラル		枚数	50枚入り/1パック	
品番			JANコード	4582360670117	
製品サイズ	約20cm×約30cm	素材	レーヨン/ポリエステル	坪量	30g/m <sup>2</sup> ±10%
成分	精製水・エタノール・フマル酸(食品添加物製剤)・乳化剤・増粘剤				
荷姿	20パック/ダンボール×4/バンド梱包				
パッケージサイズ	約220mm×110mm×45mm		パッケージ重量	約280g	
ダンボールサイズ	約210mm×570mm×200mm		ダンボール重量	約6,060g	
バンド梱包サイズ	約420mm×570mm×400mm		バンド梱包重量	約23.6kg	