

抗菌効果について

表 1 ハーバルペッツと他社製品 A の抗菌効果比較

	阻止円 半径 (cm)*		
	大腸菌	黄色ブドウ球菌	サルモネラ
ハーバルペッツ (ペパーミント)	-	1.72	1.20
他社商品	0.93	1.25	0.95

* : 寒天穿孔法

大腸菌 (グラム陰性菌)、黄色ブドウ球菌 (グラム陽性菌)、カビ (真菌) に対しても効果。

大腸菌による抗菌試験

ハーバルペッツは広範囲で大腸菌の繁殖を抑えていることが分かります。



表 2 ハーバルペッツの細菌に対する抗菌試験結果

試験菌	対象	試験液 1ml 当たりの生菌数	
		開始時*	1 時間後
大腸菌	検体 ハーバルペッツ (PM)	4.5×10^4	< 10
	対照 -	4.5×10^4	6.7×10^4
黄色ブドウ球菌	検体 ハーバルペッツ (PM)	5.2×10^5	< 10
	対照 -	5.2×10^5	7.6×10^5

< 10 : 検出せず、 対照 : 蒸留水、 * : 菌接種直後の対照の生菌数を測定し、開始時とした。

表 3 ハーバルペッツのカビ (真菌) に対する抗菌試験結果

試験菌	対象	試験液 1ml 当たりの生菌数	
		開始時*	1 時間後
黒カビ	検体 ハーバルペッツ	7.5×10^1	< 10
	対照 -	7.5×10^1	6.0×10^1

< 10 : 検出せず、 対照 : 蒸留水、 * : 菌接種直後の対照の生菌数を測定し、開始時とした。

さらに、ハーバルペッツ（ペパーミント）を超音波ミスト発生器で連続噴霧し、空中浮遊菌数を測定しましたところ、水を連続噴霧した場合に比べて、1時間後では45%、2時間後では20%に空中浮遊菌数が減少することを確認しております（表4）。

空中浮遊菌に対する効果

表4 ハーバルペッツ連続噴霧時の空中浮遊菌数の推移(%)

対象	空中浮遊菌数(%)		
	1時間後	2時間後	
検体	ハーバルペッツ(ペパーミント)	45	20
対照	—	100	100

対照：滅菌蒸留水

実験：アスכולバイオ研究所