

カビ・細菌・ウイルスを殺す〈環境浄化と病気の追放〉

第3成分クロロオーピーピー含有消毒剤

動物用医薬品

(家畜伝染病予防法指定消毒薬成分含有製剤)

シーピーピー

主成分 { クロロオルトフェニールフェノール…… 2 %
 クレゾール………10%
 オルトジクロロベンゼン………67%

◆ シーピーピーの素晴らしい特徴

第3成分として、クロロ・オルト・フェニールフェノールを選んだのは………

- ① O.P.P. (グレープフルーツ等のカビ止め剤)よりカビに効く。(表-2)
- ② オルトジクロロベンゼン, クレゾール, チメロサル, 逆性石鹼, 両性石鹼等と混ぜて使うとこれらの殺菌力を更に高めます。(表-3)
- ③ 市販のオルソ剤の各種細菌に対する殺菌力を比較した場合, 石炭酸係数のバラツキを小さくする鍵を握っています。(表-1)
- ④ 石炭酸係数のバラツキが少ないことは使用倍率が高くなるため, 河川に対する公害が小さくなり, なによりも経済的に使用できます。………という理由からです。

◆ オルソ剤の殺菌効力試験

(表-1)

No		1 (シーピーピー)	2	3	4	5	6	
組 成	オルトジクロロベンゼン	67	石炭酸係数よりの 使用倍率の出し方 最大…係数×30倍 普通…係数×30 伝染病時… 普通時の $\frac{1}{2}$	75	70	55	72	70
	ク レ ゾ ー ル	10		5	5	10	8	5
	クロロオルトフェニールフェノール (C1・OPP)	2						
	ピストリプチールチンオキサイド							1.5
石 炭 酸 係 数	チ フ ス 菌	39	292~585~1170倍		11.1	31		44
	ひ な 白 痢 菌	40	300~600~1200倍		14	11	29	13~24
	豚 丹 毒 菌	36	270~540~1080倍		32.5	9	19	24~29
	ブ ド ウ 球 菌	25	187~375~ 750倍	5.7				19
	大 腸 菌	39	292~585~1170倍	1.5			27	
真 菌	アスペルギルス・ニガー	4000倍(4日)						
	アスペルギルス・フミガータス	8000倍(4日)						

(現在の一般使用方法の算出の仕方はチフス菌の石炭酸係数を基にして決めています。)
 (使用倍率は菌ごとによって決めるのがのぞましいものです。)

包 装 500g, 18kg, 200kg

製造販売元



株式会社 養日化学研究所

〒463-0074 名古屋市守山区町北9番25号 TEL (052)791-2084

◆ シーピーピー（C P P）の殺菌効力試験

（名古屋市衛生研究所）

	2.5分	5.0分	10.0分	15.0分	石炭酸係数
チフス菌（TD株）	2,500倍	3,000倍	3,500倍		3.9
ヒナ白痢菌	3,000倍	3,500倍	4,000倍	4,500倍	4.0
豚丹毒菌	2,500倍	3,000倍	4,000倍		3.6
黄色ブドウ球菌（寺島株）	750倍	1,250倍	1,750倍	2,000倍	2.5
大腸菌 0-55	2,500倍	3,000倍	3,500倍	4,000倍	3.9

◆ シーピーピーのカビに対する発育阻止試験

◆ 有機物の影響試験

（チフス菌TD株）

	A. niger		A. fumigatus	
	4日	7日	4日	7日
1,000倍	—	—	—	—
2,000倍	—	—	—	—
4,000倍	—	+	—	—
8,000倍	+	+	—	+
16,000倍	+	+	+	+
Blank	+	+	+	+

（名古屋市衛生研究所）

薬剤	稀釈濃度 (%)		作業時間 (分)				
	混和前	後	2.5	5.0	10.0	15.0	30.0
石炭酸	3.0	1.5	—	—	—	—	—
	2.0	1.0	+	+	—	—	—
	1.0	0.5	+	+	+	+	+
シロ	0.5	0.25	—	—	—	—	—
ロピ	0.4	0.2	+	+	—	—	—
ピロ	0.3	0.15	+	+	+	+	+

（名古屋市衛生研究所）

◆ ニューカッスル病ウイルスに対する殺菌効果

愛知県経済連養鶏研究所吉村昌吾らはC.P.P.を用いニューカッスル病ウイルス佐藤株・発育鶏卵による殺菌効力試験を行ったところ、100, 200, 1000倍稀釈では発育鶏卵を死に到らしめる毒性はなく、薬剤のウイルスに対する結果は、血清を加えない場合、1,000倍稀釈2.5分で殺ウイルス効果があったが、5%牛血清を加えた場合、200倍稀釈ではじめて2.5分の感作で殺ウイルス効果があった。

◆ 殺鶏コクシジウムオーチスト効果

愛知県経済連養鶏研究所吉村らはC.P.P.（オルトジクロルベンゼン67%、クレゾール10%、C1-OPP2%の配合剤）について発育オーチストに対する効果を試験したところ、対照は5羽中4羽死亡し、重度の病変であったのに対し、試験薬C.P.P.の1%使用では死亡鶏はなかった。

◆ 急性毒性

シーピーピー LD₅₀ 330 mg/kg （体重） ラット

◆ 慢性毒性

C P P の0.1%溶液1mlを1日量とし、ラットに100日間経口投与し、後剖検、腸、脾等組織学的に検査した結果、異常は認めなかった。

◆ 効能又は効果

- 畜・鶏舎等の消毒，防カビ
- 家畜伝染病（ひな白痢，ニューカッスル病，豚丹毒，豚コレラ等）発生時の消毒及び予防
- 鶏コクシジウムオーチストの殺滅
- ウジ，ぼうふらの駆除または発生予防

◆ 用法及び用量

畜舎，鶏舎内外の壁，天井，床，器具，器材，鶏ふん，ふん尿，下水，厩肥置場等に通常次の使用基準にしたがって水でうすめて散布して下さい。

なお使用濃度及び量は環境状況に応じて適宜増減して下さい。

使用目的	使用濃度・使用量
畜舎、鶏舎の消毒	100～500倍
踏込槽の消毒	100～300倍
鶏コクシジウムオーチストの消毒	30～100倍
うじの駆除	30～100倍・0.3～1.0 l / m ²

使用上の注意事項

1. 散布に際しては，直接畜体，鶏体，鶏卵，飼料等にかかからぬよう注意して下さい。
2. 餌箱，給水器等の消毒の場合には消毒後必ず水洗して使用して下さい。
3. 散布の際には薬液が眼に入らぬよう注意して下さい。
4. 皮ふについた時は石けんと水で良く洗って下さい。
5. 本剤は子供の手のとどかない場所に保管し，飲食物，食器，飼料等と一緒におかないで下さい。

◆ 良い環境づくりとは……

掃除・消毒をすればするほど，次の掃除がより楽になることです。

皆さんの鶏舎・豚舎・牛舎・ミンク舎等は如何ですか。

養日化学研究所は良い環境づくりの方法を開発しました。

ぜひご相談下さい。

代理店	
-----	--