Table 44 The inhibitory effects of compounds **68-79** on the neutrophil superoxide formation (*in vitro*)

Animal: Rat Inducer : PMA 3 nM

Compound	Conc. (μM)	Superoxide Formation		
		nmol/10^6cells/30mins	(%inh.)	N
Control		3.57±0.15	--	3
68	30	3.30±0.17	7.4±1.4	3
	100	2.86±0.35	20.2±6.7	3
69	30	3.69±0.15	-3.5±3.0	3
	100	3.61±0.26	-0.8±4.2	3
70	30	3.63±0.19	-1.8±4.8	3
	100	3.49±0.21	1.5±8.1	3
71	30	3.51±0.18	1.7±2.2	3
	100	3.48±0.19	2.7±1.4	3
72	30	3.27±0.11	8.2±3.9	3
	100	3.19±0.17	10.8±2.2	3
73	30	3.24±0.27	9.3±6.1	3
	100	3.86±0.34	-7.8±6.1	3
74	30	3.05±0.34	15.2±6.1	3
	100	3.26±0.14	8.6±1.1	3
75	30	3.31±0.21	7.3±2.9	3
	100	3.59±0.23	-0.6±4.5	3
76	30	3.29±0.28	7.9±6.7	3
	100	3.52±0.11	1.1±3.9	3
77	30	3.24±0.22	9.3±2.7	3
	100	4.97±0.29 *	-39.4±6.7	3
78	30	2.98±0.33	16.9±6.5	3
	100	2.74±0.42 *	24.0±8.9	3
79	30	3.38±0.14	5.3±2.4	3
	100	3.64±0.17	-1.8±1.4	3
TFP	3	2.28±0.15 **	36.4±1.6	3
	10	0.97±0.14 **	73.1±3.3	3
	30	0.32±0.10 **	91.1±2.7	3
IC_{50} (μM)		6.9±0.7		

N=3 ; * P<0.05, ** P<0.01 ; TFP:Trifluoperazine (positive control)

Table 45 The inhibitory effects of compounds **80-82,124-138** on the neutrophil superoxide formation (*in vitro*)

Animal: Rat Inducer : PMA 3 nM

Compound	Conc. (μM)	Superoxide Formation		N
		nmol/10^6cells/30mins	(%inh.)	
Control		2.77±0.02	--	3
80	10	3.09±0.11	-11.7±5.4	3
	30	2.55±0.13	5.7±6.8	3
81	10	2.40±0.16	13.4±8.0	3
	30	2.18±0.16	21.7±7.9	3
82	10	2.50±0.07	9.2±3.2	3
	30	2.14±0.13	23.7±6.5	3
124	10	2.30±0.22	17.2±11.6	3
	30	2.46±0.12	10.9±5.9	3
125	10	2.13±0.04	22.9±1.6	3
	30	1.88±0.12 **	32.3±6.0	3
126	10	2.97±0.10	- 7.0±4.9	3
	30	2.13±0.11	23.3±5.7	3
127	10	2.78±0.36	-18.7±9.7	3
	30	2.40±0.09	12.8±6.1	3
128	10	2.85±0.06	- 2.6±4.0	3
	30	2.47±0.14	11.0±6.8	3
129	10	2.37±0.12	14.4±5.6	3
	30	3.63±0.05	-31.1±1.4	3
130	10	2.48±0.12	10.4±4.8	3
	30	2.03±0.09 *	26.9±3.3	3
131	10	3.04±0.09	- 9.5±3.4	3
	30	2.32±0.15	16.6±5.4	3
132	10	2.52±0.20	9.0±7.3	3
	30	2.38±0.08	14.3±2.8	3
133	10	3.15±0.31	-13.6±11.1	3
	30	2.47±0.17	10.9±6.2	3
134	10	1.95±0.18 *	29.7±6.6	3
	30	1.86±0.35 **	33.1±12.4	3
135	10	2.02±0.18 *	27.4±6.5	3
	30	1.63±0.23 **	41.4±8.2	3
136	10	1.77±0.07 **	36.1±2.4	3
	30	1.64±0.03 **	40.9±1.1	3
137	10	2.37±0.18	14.8±6.4	3
	30	1.97±0.24 *	29.0±8.7	3
138	10	1.98±0.15 *	28.7±5.9	3
	30	1.74±0.15 **	37.5±5.4	3
TFP	3	1.76±0.15 **	36.4±1.6	3
	10	0.76±0.14 **	73.1±3.3	3
	30	0.24±0.10 **	91.1±2.7	3
IC_{50} (μM)		6.9±0.7		

N=3 ; * P<0.05, ** P<0.01 ; TFP:Trifluoperazine (positive control)