


最終報告書

GD-1 のウサギにおける皮膚一次刺激性試験

(試験番号: JBS-06-BPIR-0109-12)

報告書作成日 2006 年 9 月 26 日

試験責任者: 国司克義 

株式会社 日本生物科学センター



試験成績書

試験名	皮膚一次刺激性試験	実験期間	2006.8.28 - 2006.9.1
被験物質	GD-1	試験系	雄ウサギ (Kbl:JW), 3匹
調製	GD-1: 原液をそのまま用いた。		
投与量	0.5 mL/site		
適用法	24時間閉塞貼付		
観察	除去 1, 24, 48 及び 72 時間後		

被験物質: GD-1

動物 番号	処置	反応	観察時間				P. I. I.
			1hr	24hr	48hr	72hr	
201	健常	紅斑 浮腫	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0
	損傷	紅斑 浮腫	0 0	0 0	0 0	0 0	
202	健常	紅斑 浮腫	1 0	0 0	0 0	0 0	0.5
	損傷	紅斑 浮腫	1 0	0 0	0 0	0 0	
203	健常	紅斑 浮腫	1 0	0 0	0 0	0 0	0.5
	損傷	紅斑 浮腫	1 0	0 0	0 0	0 0	
平均	健常		0.7	0.0	0.0	0.0	0.3
	損傷		0.7	0.0	0.0	0.0	

安全性区分 : 弱い刺激物

Draizeにおける皮膚反応の評価

安全性区分	一次刺激性指数 (P.I.I.)
無刺激物	0 = P.I.I.
弱い刺激物	0 < P.I.I. < 2
中等度の刺激物	2 ≤ P.I.I. < 5
強い刺激物	5 ≤ P.I.I.

Draize法 (1944)

陰性対照物質：注射用水

動物 番号	処置	反応	観察時間				P. I. I.
			1hr	24hr	48hr	72hr	
201	健常	紅斑	0	0	0	0	0.0
		浮腫	0	0	0	0	
	損傷	紅斑	0	0	0	0	
		浮腫	0	0	0	0	
202	健常	紅斑	0	0	0	0	0.0
		浮腫	0	0	0	0	
	損傷	紅斑	0	0	0	0	
		浮腫	0	0	0	0	
203	健常	紅斑	0	0	0	0	0.0
		浮腫	0	0	0	0	
	損傷	紅斑	0	0	0	0	
		浮腫	0	0	0	0	
平均	健常		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	損傷		0.0	0.0	0.0	0.0	

安全性区分：無刺激物

Draizeにおける皮膚反応の評価

安全性区分	一次刺激性指数 (P.I.I.)
無刺激物	0 = P.I.I.
弱い刺激物	0 < P.I.I. < 2
中等度の刺激物	2 ≤ P.I.I. < 5
強い刺激物	5 ≤ P.I.I.

Draize法 (1944)

参考資料



除去 1 時間後 (No.202)

注射用水 (健常)	左上	右上	注射用水 (損傷)
GD-1 (損傷)	左下	右下	GD-1 (健常)