

最終報告書

GD-1 のウサギにおける眼粘膜刺激性試験

(試験番号: JBS-06-BEIR-0111-8)

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	: 眼粘膜刺激性試験
実験期間	: 2006.8.28 - 2006.8.31
試験物質	: GD-1
試験系	: 雌ウサギ (Kbl :JW), 3匹
調製	: 原液をそのまま用いた。
投与量(処置)	: 0.1 mL/site (非洗眼)
観察	: 適用1, 24, 48及び72時間後

試験物質 : GD-1

動物番号	反応程度		眼反応(投与後)							
			1hr		24hr		48hr		72hr	
801 (右眼)	角膜	混濁	0	0	0	0	0	0	0	0
		面積	0		0		0		0	
	虹彩	うっ血等	0	0	0	0	0	0	0	0
	結膜	発赤	0	0	0	0	0	0	0	0
		浮腫 分泌物	0		0		0		0	
合計点			0		0		0		0	
角膜染色(角膜剥離)			0		-		-			
802 (左眼)	角膜	混濁	0	0	0	0	0	0	0	0
		面積	0		0		0		0	
	虹彩	うっ血等	0	0	0	0	0	0	0	0
	結膜	発赤	0	0	0	0	0	0	0	0
		浮腫 分泌物	0		0		0		0	
合計点			0		0		0		0	
角膜染色(角膜剥離)			0		-		-			
803 (右眼)	角膜	混濁	0	0	0	0	0	0	0	0
		面積	0		0		0		0	
	虹彩	うっ血等	0	0	0	0	0	0	0	0
	結膜	発赤	0	0	0	0	0	0	0	0
		浮腫 分泌物	0		0		0		0	
合計点			0		0		0		0	
角膜染色(角膜剥離)			0		-		-			
合計平均評点			0.0		0.0		0.0		0.0	

評価区分 : 無刺激物

Kay¹らの基準による刺激性評価区分

評点	評価区分	24hr MTS	48hr MTS	96hr MTS	168hr	
					MTS	ITS
0.0 to 0.5点	無刺激物	0*				
0.5 to 2.5点	実質的無刺激物	0*				
2.5 to 15点	最小刺激物		0*			
15 to 25点	軽度の刺激物			0*		
25 to 50点	中等度の刺激物				≤20*	≤10(60%), ≤30*
50 to 80点	強度の刺激物				≤40*	≤30(60%), ≤60*
80 to 100点	極度の刺激物				≤80*	≤60(60%), ≤100*
100 to 110点	最大刺激物				>80**	>60(60%)

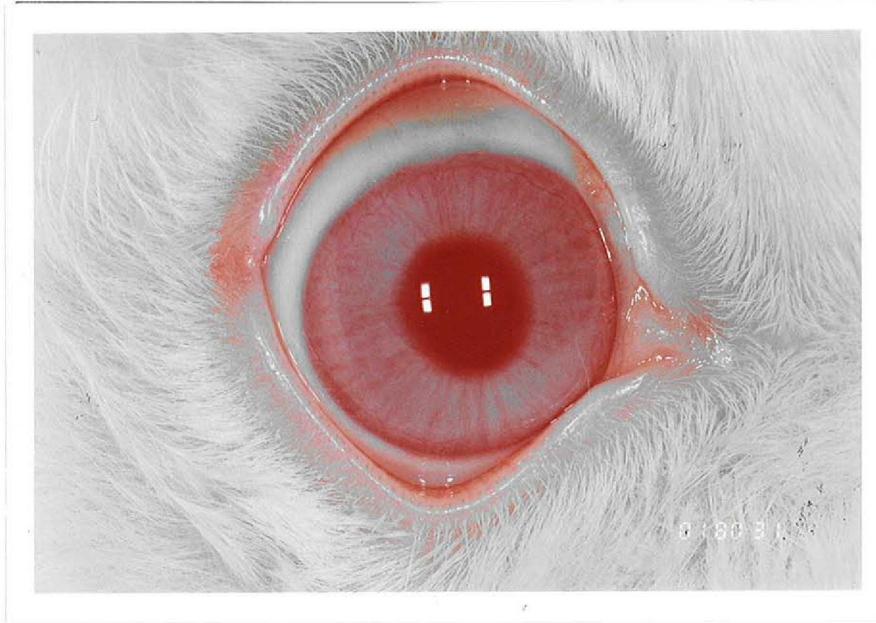
MTS：群内平均点 ITS：個別最大合計点 %：群内陽性率

*：群内平均点がこれよりもこえる場合は1段階上の評価区分とする。

**：群内平均点が80以下の場合は1段階下の評価区分とする。

¹ Kay, J.H. & Calandra, J.C. (1962): Interpretation of Eye Irritation Test, J.

参考資料



GD-1 非洗眼 適用 1 時間後 (No.803, 右眼)