

















NO.	光投原	光授マリス	screening / 法	选加well级
1	BV+精製抗原	gp64 Tg/ BALB/c系	1.精製抗原ELISA 2.BV ELISA	5
2	精製抗原	MRL/lpr	1.精製抗原ELISA 2.BV ELISA	26
3	liposome アンタゴニスト添加	MRL/lpr	1.liposome ELISA 2.精製抗原ELISA 3.BV ELISA	>80
4	liposome アンタゴニスト添加	BALB/c	1.liposome ELISA 2.精製抗原ELISA 3.BV ELISA	>80
5	liposome アンタゴニスト無添加	MRL/lpr	1.liposome ELISA 2.精製抗原ELISA 3.BV ELISA	>80
6	liposome	BALB/c	1.liposome ELISA	>80























































































これまでの研究成果/今後の展開

• 研究成果/進捗状況

- 良好な抗原用/結晶化用のほ乳類トランスポーターの生産
- リポソームを用いた膜蛋白質に適した免疫法の確立
- リポソームELISA法、Biacore法等の構造認識抗体スクリーニング法の確立
- Fab抗体ファージライブラリーを用いたリコンビナント抗体の作成法の確立
- 7種類の膜蛋白質に対する構造認識抗体を作成
- ターゲット/抗体複合体の調製、結晶化

今後の展開

- 複合体の構造解析(抗体構造を使った分子置換)
- 他のターゲットに対する抗体の作成
- 活性測定等をスクリーニングに組み込み、抗体医薬等に使用可能な 機能性抗体を選択する技術を確立