

UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN
INSTITUT LUDWIG POUR LA RECHERCHE SUR LE CANCER
Unité de Bruxelles

**UN RETROVIRUS ENDOGENE DEFECTIF CODE
UN ANTIGENE RECONNU PAR DES
LYMPHOCYTES T CYTOLYTIQUES SUR UNE
LEUCEMIE MURINE SPONTANEE**

Tables des résultats : 1 à 3

Vinciane de Brouhoven de Bergeyck

Promoteur: Pr. T. Boon
Co-Promoteur: Pr. C. Remacle

**Dissertation présentée à la
Faculté des Sciences de l'Université catholique de Louvain
en vue de l'obtention du grade de Docteur en Sciences**

1994

Table I: Obtention de transfectants génomiques exprimant l'antigène LEC-A.

Transfection		Puits positifs en stimulation						Transfectants exprimant l'antigène LEC-A			
Cellule réceptrice	ADN transfectés	Nombre de		Identifiés dans		Activité lytique (2)	Plaque	Groupe (No)	Transfection (No)	No cl. exprimant LEC-A/ No cl. testés (3)	Nom des transfectants
		génomique LEC.aza ^R	pHMR	groupes traités	transfectants obtenus (1)						
P1.HTR.K ^k D ^k c1.2	60 µg	3 µg	1	301							
	30 µg	3 µg	4	10.324	4	1	A			10/229 1/199 0/200	P1.LEC.T1
						5	B				
P1.HTR.K ^k D ^k c1.6	30 µg	1 µg	1	3.663							
	60 µg	3 µg	1	102	5	3	B			2/236 1/160	P1.LEC.T2
	30 µg	3 µg	4	14.880							
	30 µg	1 µg	11	30.822	6	3	B			2/115 5/200 0/208	P1.LEC.T3

(1) Des groupes de 5x10⁶ cellules P1.HTR.K^kDK ont été transfectées avec de l'ADN génomique de haut poids moléculaire des cellules LEC.aza^R et de l'ADN du cosmide pHMR272. Après 48 heures, les cellules ont été sélectionnées dans un milieu contenant de l'hygromycine B. Le nombre de transfectants indépendants obtenus dans chaque groupe a été calculé en incubant une partie des cellules dans un milieu de sélection semi-solide et en comptant le nombre de colonies qui s'y développaient.

(2) Voir figure II.4.

(3) Les duplicats des microcultures positives lors du test de stimulation ont été clonés par la technique de dilution limite. Les clones exprimant l'antigène LEC-A ont été identifiés par un test visuel de lyse.

Table II. Amplification des groupes 1 à 18 de la banque de cosmides de cellules LEC.aza^R et transfection dans les cellules P1.HTR.K^kD^k.cl.6.

Groupes de cosmides	Nombre de cosmides	Rendement ADN (µg)	amplification	Nombre de transfectants	Nombre de puits + en stimulation	Nombre de clones +	Transfectant
1	50.750	1.170	4,75x10 ⁸	3.807	0/768		
2	38.250	1.023	5,51x10 ⁸	9.160	0/768		
3	56.750	1.005	3,65x10 ⁸	5.205	0/768		
4	61.000	885	2,99x10 ⁸	5.860	0/768		
5	42.750	1.050	5,06x10 ⁸	6.537	0/768		
6+7	21.188	795	7,73x10 ⁸	5.415	0/768		
8	33.250	720	4,46x10 ⁸	4.799	0/768		
9	36.250	1.200	6,82x10 ⁸	4.978	2/768	1/240 et 0/188	P1.LEC.TC9.1
10	36.750	204	1,14x10 ⁸	2.641	0/384		
11	52.000	1.101	4,36x10 ⁸	7.076	1/1.056	9/189	P1.LEC.TC11.1
12	38.500	1.554	8,31x10 ⁸	2.927	0/384		
13	42.000	2.406	1,18x10 ⁹	12.367	2/960	0/259 et 0/257	
14	41.000	1.632	8,20x10 ⁸	5.470	0/384		
15+17	51.500	975	3,90x10 ⁸	4.736	0/384		
16	34.750	1.533	9,09x10 ⁸	9.357	0/384		
18	62.500	1.248	4,11x10 ⁸	4.796	0/384		

Table III. Amplification des groupes 20 à 42 de la banque de cosmides de cellules LEC.aza^R et transfection dans les cellules P1.HTR.K^kD^k.cl.1b.

Groupes de cosmides	Nombre de cosmides	Rendement ADN (µg)	amplification	Nombre de transfectants	Nombre de puits+ en stimulation	Nombre de clones +	Transfectant
20	20.500	1.413	1,42x10 ⁹	7.196	0/576		
21	25.000	954	7,86x10 ⁸	6.982	0/576		
23	19.750	414	4,32x10 ⁸	6.738	0/576		
24	28.000	729	5,36x10 ⁸	10.944	0/576		
25	17.750	954	1,11x10 ⁹	9.040	0/576		
26	14.500	1.089	1,55x10 ⁹	7.959	0/576		
27	41.203	703	3,51x10 ⁸	5.032	0/384		
28	35.156	240	1,41x10 ⁸	2.865	0/384		
29	44.719	380	1,75x10 ⁸	4.333	0/384		
30	46.266	253	1,13x10 ⁸	2.109	0/384		
31	51.188	388	1,56x10 ⁸	3.115	0/384		
32	46.688	763	3,37x10 ⁸	4.635	0/384		
33	43.875	453	2,13x10 ⁸	2.788	0/384		
34	46.969	500	2,19x10 ⁸	1.808	0/384		
35	41.906	503	2,47x10 ⁸	4.301	0/672		
36	34.594	878	5,23x10 ⁸	2.784	1/576	5+/326	P1.LEC.TC36.1
37	38.953	625	3,31x10 ⁸	2.570	0/672		
38	49.219	510	2,13x10 ⁸	1.969	0/576		
39	41.203	1.210	6,05x10 ⁸	2.747	0/672		
40	49.641	1.145	4,75x10 ⁸	3.094	0/672		
41	54.281	955,5	3,63x10 ⁸	7.234	0/1.152		
42	48.375	1.333,5	5,68x10 ⁸	7.836	1/1.152	3+/260	P1.LEC.TC42.1
43	61.594	1.193,5	3,99x10 ⁸	8.828	0/768		
44	53.438	1.039,5	4,01x10 ⁸	7.641	0/1.152		