

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-121983-00000-0000

Fecha: 2014-06-06 09:48:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 73

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD PATENTE DE INVENCION

21. **EXPEDIENTE No.** _____

54. **TÍTULO** MOLÉCULAS DE UNIÓN ESPECÍFICAS PARA HER3
Y USOS DE LAS MISMAS

51. **CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL** C07K 16/40

71. **SOLICITANTE** MEDIMMUNE, LLC

DOMICILIO Gaithersburg, Estado de Maryland, E.U.A.

74. **APODERADO** LUIS FELIPE CASTILLO GIBSON

22. **BOGOTÁ, D.C.,** 06 JUN. 2014 2014

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD FASE NACIONAL - PCT

1	TIPO SE SOLICITUD	☒ Patente de invención ☒ Capítulo I	☐ Patente de Modelo de Utilidad ☐ Capítulo II
2	DATOS SOLICITUD INTERNACIONAL PCT (86)		
Solicitud Internacional No.		PCT/ US2012/066038	Fecha 20/11/2012
Publicación Internacional No.		WO 2013/078191 A1	Fecha 30/05/2013
3	TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)		
MOLÉCULAS DE UNIÓN ESPECÍFICAS PARA HER3 Y USOS DE LAS MISMAS			
4	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)		
C07K 16/40			
5	SOLICITANTE (S)	☐ Esta persona también es inventor.	Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria
MEDIMMUNE, LLC		IDENTIFICACIÓN	TIPO
6	DATOS DEL SOLICITANTE		
DIRECCIÓN		One Medimmune Way	No. TELÉFONO
CIUDAD		Gaithersburg, Estado de Maryland, E.U.A.	CORREO ELECTRÓNICO
PAIS			NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN
7	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
	APELLIDOS	NOMBRES	NACIONALIDAD
1	Ver Lista Anexa		
2			
3			
4			
5			
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:			
8	DATOS INVENTOR (ES)		
	PAÍS RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD
1			
2			
3			
4			
5			
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)			
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja a continuación			
9	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☒ APODERADO		
LUIS FELIPE CASTILLO GIBSONE		IDENTIFICACION C.C. 79.397.879 de TP 68.995 del Bogotá C.S.J.	
DIRECCIÓN		Carrera 13 No. 37-43 Piso 12	No. TELÉFONO 285 7460
CIUDAD		Bogotá, D.C.	CORREO ELECTRÓNICO info@castillograu.c
PAÍS		Colombia	No. RADICACIÓN O PORTOCOLO DE PODER

10	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☒ SI ☐ NO			
(33) PAIS DE ORIGEN		CÓDIGO PAIS	(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
1 E.U.A.			61/563,092 -	23.11.2011 - 07.06.2012 - 05.11.2012
2			61/656,670 -	
3			61/722,558	
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS			
Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen,				
☐ SI ☒ NO				
Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente,				
12	DECLARACION SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES			
Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicional de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.				
☐ SI ☒ NO				
Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro expedido por la Autoridad competente.				
13	REDUCCIÓN DE TASAS			
Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de la patente.				
☐ SI ☒ NO				
Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.				
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐				
Universidades públicas o privadas ☐				
Entidades sin ánimo de lucro ☐				
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos				
14	AUTORIZACION DE NOTIFICACIÓN EN LINEA ☐ SI ☒ NO			
Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.				
15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	No.	Fecha.	
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL			
Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)				
17	ANEXOS			
Documentación Técnica		Documentación Jurídica		
Solicitud Internacional en Castellano				
1	☒ Descripción	No. De folios:	9	☐ Poderes, si fuera el caso.
2	☒ Reivindicaciones	No. Reivindicaciones:	10	☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante
3	☒ Dibujos y/o figuras	No. Folios:	11	☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado número de registro, si fuera al caso
4	☒ Resumen		12	☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos Tradicionales, o certificado o número de registro, si fuera el caso
5	☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso		13	☐ Reducción de tasas
6	☒ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso		Micro, pequeñas o medianas empresas	
7	☒ Arte final 12 x 12		☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea	
8	☒ Anexo formato digital		☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004	
			Universidades públicas o privadas	
			☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación	
			Entidades sin ánimo de lucro	
			☐ Copia de regido vigente en Cámara de comercio	
			☐ Hoja de información complementaria	
			☐ Otros, especificar	
			16	☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud
			17	☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad
			18	☐ Comprobante de pago de la tasa de concepto de excedente de palabras en la publicación
			19	☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10

MED IMUNNE, LLC

PCT/ US2012/066038

Inventores:

CHOWDHURY, Partha, S.; (US).

One Medimmune Way, Gaithersburg, Estado de Maryland, E.U.A.

TICE, David; (US)

One Medimmune Way, Gaithersburg, Estado de Maryland, E.U.A.

XIAO, Zhan; (US)

One Medimmune Way, Gaithersburg, Estado de Maryland, E.U.A.

STEINER, Philipp (US)

One Medimmune Way, Gaithersburg, Estado de Maryland, E.U.A.

KINNEER, Krista; (US)

One Medimmune Way, Gaithersburg, Estado de Maryland, E.U.A.

REBELATTO, Marlon; (US)

One Medimmune Way, Gaithersburg, Estado de Maryland, E.U.A.

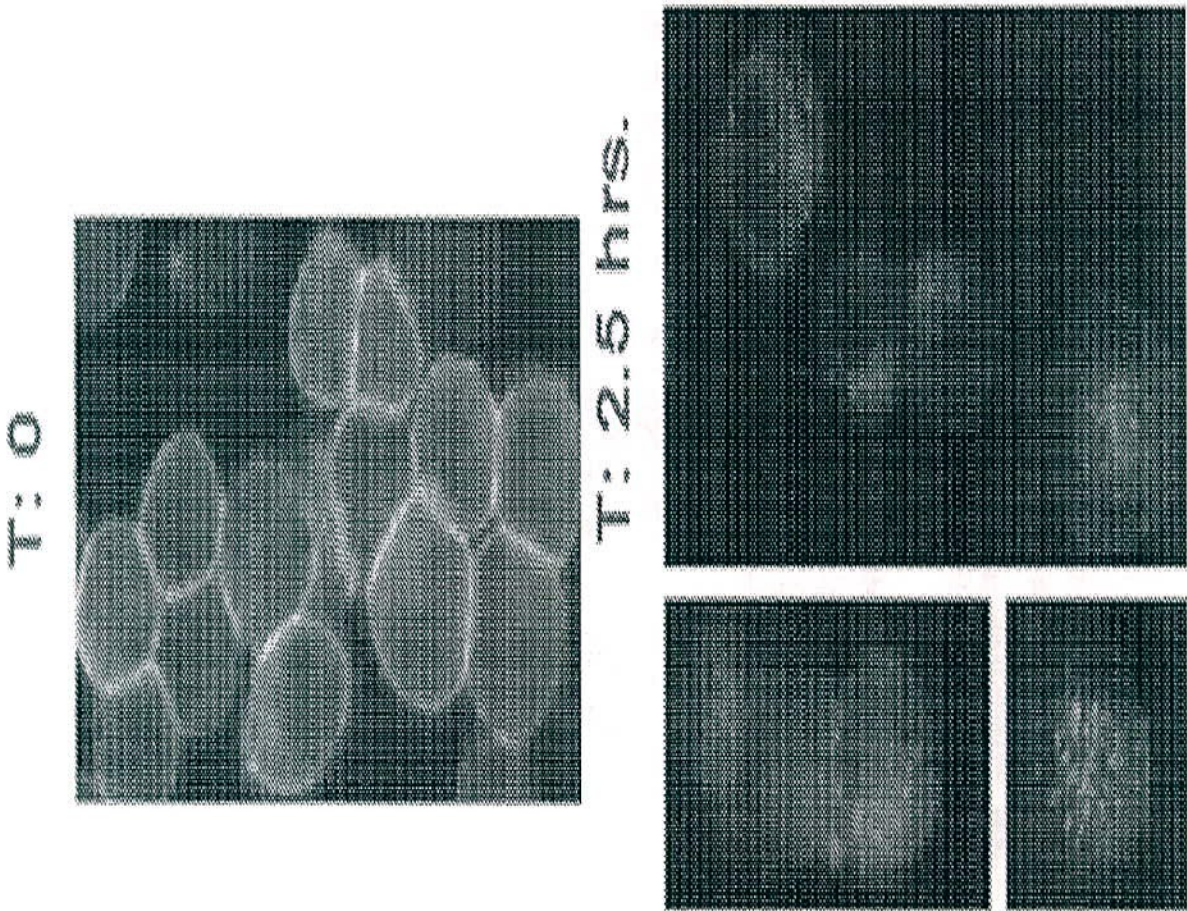


Fig. 1

Kabat #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27a	27b	28
CL16 (original)	Q	Y	E	L	T	Q	P	P	S	-	A	S	G	T	P	G	Q	S	V	T	M	S	C	S	G	S	S	S	N	I
CL16 (GL)	Q	S	V	L	T	Q	P	P	S	-	A	S	G	T	P	G	Q	R	V	T	I	S	C	S	G	S	S	S	N	I
5H6	Q	S	V	L	T	Q	P	P	S	-	A	S	G	T	P	G	Q	R	V	T	I	S	C	S	G	S	S	S	N	I
8A3	Q	S	V	L	T	Q	P	P	S	-	A	S	G	T	P	G	Q	R	V	T	I	S	C	S	G	S	S	S	N	I
4H6	Q	S	V	L	T	Q	P	P	S	-	A	S	G	T	P	G	Q	R	V	T	I	S	C	R	G	S	S	S	N	I
6E.3	Q	S	V	L	T	Q	P	P	S	-	A	S	G	T	P	G	Q	R	V	T	I	S	C	S	G	S	L	S	N	I
2B11	Q	S	V	L	T	Q	P	P	S	-	A	S	G	T	P	G	Q	R	V	T	I	S	C	S	G	S	S	S	N	I
2D1	Q	S	V	L	T	Q	P	P	S	-	A	S	G	T	P	G	Q	R	V	T	I	S	C	S	G	S	S	S	N	I
3A6	Q	S	V	L	T	Q	P	P	S	-	A	S	G	T	P	G	Q	R	V	T	I	S	C	S	G	S	S	S	N	I
4C4	Q	S	V	L	T	Q	P	P	S	-	A	S	G	T	P	G	Q	R	V	T	I	S	C	S	G	S	S	S	N	I
CDR1																														

Kabat #	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
CL16 (original)	G	L	N	Y	V	S	W	Y	Q	H	L	P	G	T	A	P	K	L	L	I	S	R	N	N	Q	R	P	S	G	V
CL16 (GL)	G	L	N	Y	V	S	W	Y	Q	Q	L	P	G	T	A	P	K	L	L	I	S	R	N	N	Q	R	P	S	G	V
5H6	G	L	N	Y	V	S	W	Y	Q	Q	L	P	G	T	A	P	K	L	L	I	S	R	N	N	Q	R	P	S	G	V
8A3	G	L	N	Y	V	S	W	Y	Q	Q	L	P	G	T	A	P	K	L	L	I	S	R	N	N	Q	R	P	S	G	V
4H6	G	L	N	Y	V	S	W	Y	Q	Q	L	P	G	T	A	P	K	L	L	I	S	R	N	N	Q	R	P	S	G	V
6E.3	G	L	N	Y	V	S	W	Y	Q	Q	L	P	G	T	A	P	K	L	L	I	S	R	N	N	Q	R	P	S	G	V
2B11	G	L	N	Y	V	S	W	Y	Q	Q	L	P	G	T	A	P	K	L	L	I	S	R	N	N	Q	R	P	S	G	V
2D1	G	L	N	Y	V	S	W	Y	Q	Q	L	P	G	T	A	P	K	L	L	I	S	R	N	N	Q	R	P	S	G	V
3A6	G	L	N	Y	V	S	W	Y	Q	Q	L	P	G	T	A	P	K	L	L	I	S	R	N	N	Q	R	P	S	G	V
4C4	G	L	N	Y	V	S	W	Y	Q	Q	L	P	G	T	A	P	K	L	L	I	S	R	N	N	Q	R	P	S	G	V
CDR2																														

Fig. 2A part I

Kabat #	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
CL16 (original)	P	D	R	F	S	G	S	K	S	G	T	S	A	S	L	A	I	S	G	L	R	S	E	D	E	A	D	Y	Y	C
CL16 (GL)	P	D	R	F	S	G	S	K	S	G	T	S	A	S	L	A	I	S	G	L	R	S	E	D	E	A	D	Y	Y	C
5H6	P	D	R	F	S	G	S	K	S	G	T	S	A	S	L	A	I	S	G	L	R	S	E	D	E	A	D	Y	Y	C
8A3	P	D	R	F	S	G	S	K	S	G	T	S	A	S	L	A	I	S	G	L	R	S	E	D	E	A	D	Y	Y	C
4H6	P	D	R	F	S	G	S	K	S	G	T	S	A	S	L	A	I	S	G	L	R	S	E	D	E	A	D	Y	Y	C
6E.3	P	D	R	F	S	G	S	K	S	G	T	S	A	S	L	A	I	S	G	L	R	S	E	D	E	A	D	Y	Y	C
2B11	P	D	R	F	S	G	S	K	S	G	T	S	A	S	L	A	I	S	G	L	R	S	E	D	E	A	D	Y	Y	C
2D1	P	D	R	F	S	G	S	K	S	G	T	S	A	S	L	A	I	S	G	L	R	S	E	D	E	A	D	Y	Y	C
3A6	P	D	R	F	S	G	S	K	S	G	T	S	A	S	L	A	I	S	G	L	R	S	E	D	E	A	D	Y	Y	C
4C4	P	D	R	F	S	G	S	K	S	G	T	S	A	S	L	A	I	S	G	L	R	S	E	D	E	A	D	Y	Y	C

Kabat #	89	90	91	92	93	94	95	95a	95b	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
CL16 (original)	A	A	W	D	D	S	L	S	G	E	V	F	G	G	G	T	K	L	T	V	L
CL16 (GL)	A	A	W	D	D	S	L	S	G	E	V	F	G	G	G	T	K	L	T	V	L
5H6	A	A	W	D	D	G	L	P	G	E	V	F	G	G	G	T	K	L	T	V	L
8A3	A	A	W	D	D	S	L	I	G	E	V	F	G	G	G	T	K	L	T	V	L
4H6	A	A	W	D	D	S	L	S	G	E	V	F	G	G	G	T	K	L	T	V	L
6E.3	A	A	W	D	D	S	L	S	G	E	V	F	G	G	G	T	K	L	T	V	L
2B11	A	A	W	D	D	S	L	P	G	E	V	F	G	G	G	T	K	L	T	V	L
2D1	A	A	W	D	D	S	L	S	G	E	A	F	G	G	G	T	K	L	T	V	L
3A6	A	A	W	D	D	S	P	S	G	E	V	F	G	G	G	T	K	L	T	V	L
4C4	A	A	W	D	D	S	L	R	G	E	V	F	G	G	G	T	K	L	T	V	L

CDR3

Fig. 2A part II

7
X

Kabat #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CL16 VH	E	V	Q	L	L	E	S	G	G	G	L	V	Q	P	G	G	S	L	R	L	S	C	A	A	S	G	F	T	F	S
15D12.1 VH	E	V	Q	L	L	E	S	G	G	G	L	V	Q	P	G	G	S	L	R	L	S	C	A	A	S	G	F	T	F	S
15D12.2 VH	E	V	Q	L	L	E	S	G	G	G	L	V	Q	P	G	G	S	L	R	L	S	C	A	A	S	G	F	T	F	S

Kabat #	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52 ^a	53	54	55	56	57	58	59	
CL16 VH	Y	Y	Y	M	Q	W	T	R	Q	A	P	G	K	G	L	E	W	V	S	Y	I	G	S	S	G	G	V	T	N	Y
15D12.1 VH	Y	Y	Y	M	Q	W	T	R	Q	A	P	G	K	G	L	E	W	V	S	I	I	G	S	S	G	G	V	T	N	Y
15D12.2 VH	Y	Y	Y	M	Q	W	T	R	Q	A	P	G	K	G	L	E	W	V	S	V	I	G	S	S	G	G	V	T	N	Y
	<u>CDR1</u>										<u>CDR2</u>																			

Fig. 2B part I

g
8

Kabat #	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	82 ^a	82 ^b	82 ^c	83	84	85
CL16 VH	Y	A	D	S	V	K	G	R	F	T	I	S	R	D	N	S	K	N	T	L	Y	L	Q	N	N	S	L	R	A	E
15D12.1 VH	Y	A	D	S	V	K	G	R	F	T	I	S	R	D	N	S	K	N	T	L	Y	L	Q	N	N	S	L	R	A	E
15D12.2 VH	Y	A	D	S	V	K	G	R	F	T	I	S	R	D	N	S	K	N	T	L	Y	L	Q	N	N	S	L	R	A	E

Kabat #	88	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	100 ^a	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
CL16 VH	D	T	A	V	Y	Y	C	A	R	V	G	L	G	D	A	F	D	I	N	G	Q	G	T	M	V	T	V	S	S
15D12.1 VH	D	T	A	V	Y	Y	C	A	R	V	G	L	G	D	A	F	D	I	N	G	Q	G	T	M	V	T	V	S	S
15D12.2 VH	D	T	A	V	Y	Y	C	A	R	V	G	L	G	D	A	F	D	I	N	G	Q	G	T	M	V	T	V	S	S

CDR3

Fig. 2B part II

Kabat #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27a	27b
CL16 (original)	Q	Y	E	L	T	Q	P	P	S	-	A	S	G	T	P	G	Q	S	V	T	M	S	C	S	G	S	S	S	N
CL16 (GL)	Q	S	V	L	T	Q	P	P	S	-	A	S	G	T	P	G	Q	R	V	T	I	S	C	S	G	S	S	S	N
1A4	Q	S	V	L	T	Q	P	P	S	-	A	S	G	T	P	G	Q	R	V	T	I	S	C	S	G	S	S	S	N
2C2	Q	S	V	L	T	Q	P	P	S	-	A	S	G	T	P	G	Q	R	V	T	I	S	C	S	G	S	L	S	N
3E.1	Q	S	V	L	T	Q	P	P	S	-	A	S	G	T	P	G	Q	R	V	T	I	S	C	P	G	S	S	S	N
2F10	Q	S	V	L	T	Q	P	P	S	-	A	S	G	T	P	G	Q	R	V	T	I	S	C	S	G	S	S	S	N
2B11	Q	S	V	L	T	Q	P	P	S	-	A	S	G	T	P	G	Q	R	V	T	I	S	C	S	G	S	S	S	N
CDR1																													

Kabat #	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
CL16 (original)	I	G	L	N	Y	V	S	W	Y	Q	H	L	P	G	T	A	P	K	L	L	I	S	R	N	N	Q	R	P	S
CL16 (GL)	I	G	L	N	Y	V	S	W	Y	Q	Q	L	P	G	T	A	P	K	L	L	I	S	R	N	N	Q	R	P	S
1A4	I	G	L	N	Y	V	S	W	Y	Q	Q	L	P	G	T	A	P	K	L	L	I	S	R	N	N	Q	R	P	S
2C2	I	G	L	N	Y	V	S	W	Y	Q	Q	L	P	G	T	A	P	K	L	L	I	S	R	N	N	Q	R	P	S
3E.1	I	G	L	N	Y	V	S	W	Y	Q	Q	L	P	G	T	A	P	K	L	L	I	S	R	N	N	Q	R	P	S
2F10	I	G	L	N	Y	V	S	W	Y	Q	Q	L	P	G	T	A	P	K	L	L	I	S	R	N	N	Q	R	P	S
2B11	I	G	L	N	Y	V	S	W	Y	Q	Q	L	P	G	T	A	P	K	L	L	I	S	R	N	N	Q	R	P	S
CDR2																													

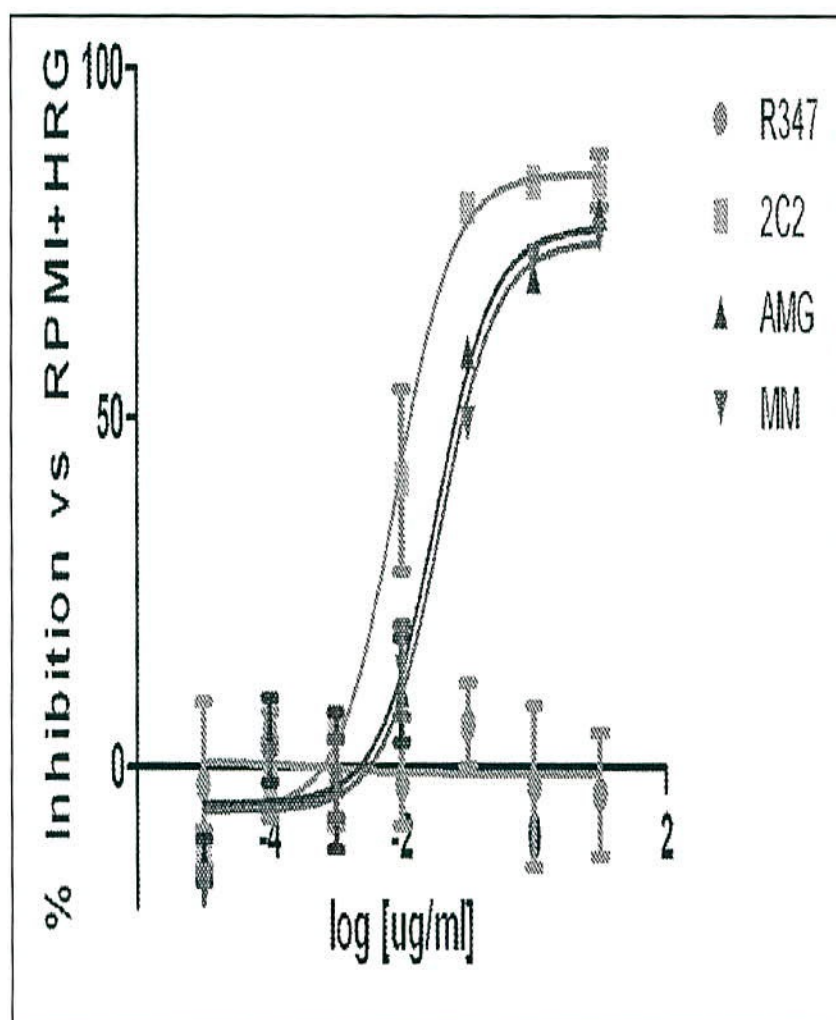
Fig. 2C part I

Kabat #	5758596061626364656667686970717273747576777879808182838485
CL16 (original)	GVPDRFSGSKSGTSA SLAISGLRSEDEAD
CL16 (GL)	GVPDRFSGSKSGTSA SLAISGLRSEDEAD
1A4	GVPDRFSGSKSGTSA SLAISGLRSEDEAD
2C2	GVPDRFSGSKSGTSA SLAISGLRSEDEAD
3E.1	GVPDRFSGSKSGTSA SLAISGLRSEDEAD
2F10	GVPDRFSGSKSGTSA SLAISGLRSEDEAD
2B11	GVPDRFSGSKSGTSA SLAISGLRSEDEAD

Kabat #	888990919293949596979899100101102103104105106107
CL16 (original)	YYCAAWDDSLSGEVFGGGTKLTVL
CL16 (GL)	YYCAAWDDSLSGEVFGGGTKLTVL
1A4	YYCAAWDDSPPGGEAFGGGTKLTVL
2C2	YYCAAWDDSPPGGEAFGGGTKLTVL
3E.1	YYCAAWDDSPPGGEAFGGGTKLTVL
2F10	YYCAAWDDSPSGGEAFGGGTKLTVL
2B11	YYCAAWDDSLPGGEVFGGGTKLTVL

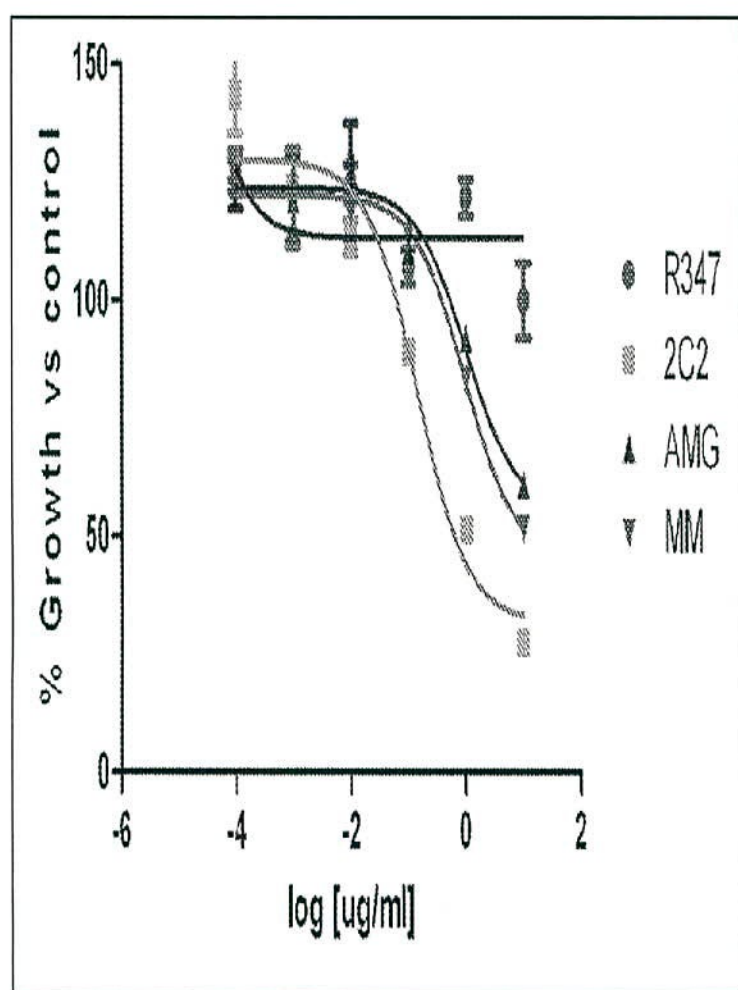
CDR3

Fig. 2C part II



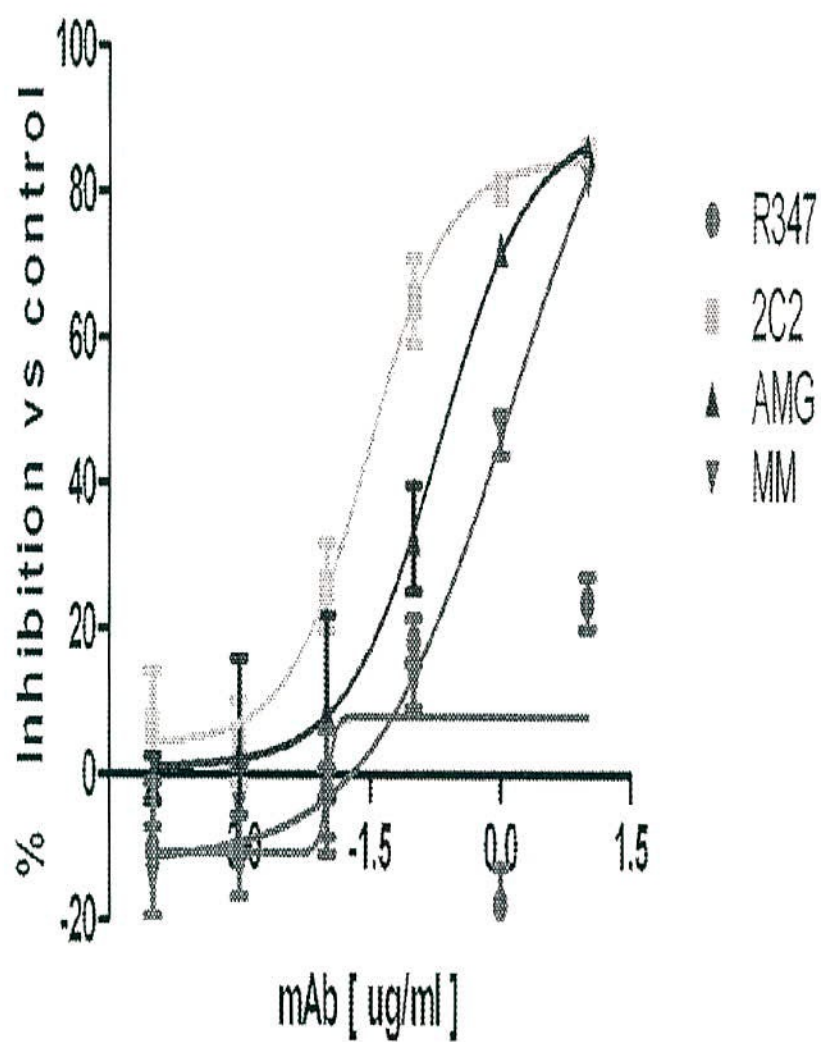
	2C2	AMG	MM
Maximum inhibition %	85	77	75
IC50 (ng/ml)	8.4	33	39

Fig. 3



	2C2	AMG	MM
Maximum inhibition %	72	39	49
IC50 (ug/ml)	0.14	0.99	0.95

Fig. 4



	2C2	AMG	MM
IC50 (ug/ml)	0.027 ug/ml	1.729 ug/ml	0.209 ug/ml

Fig. 5

14
14

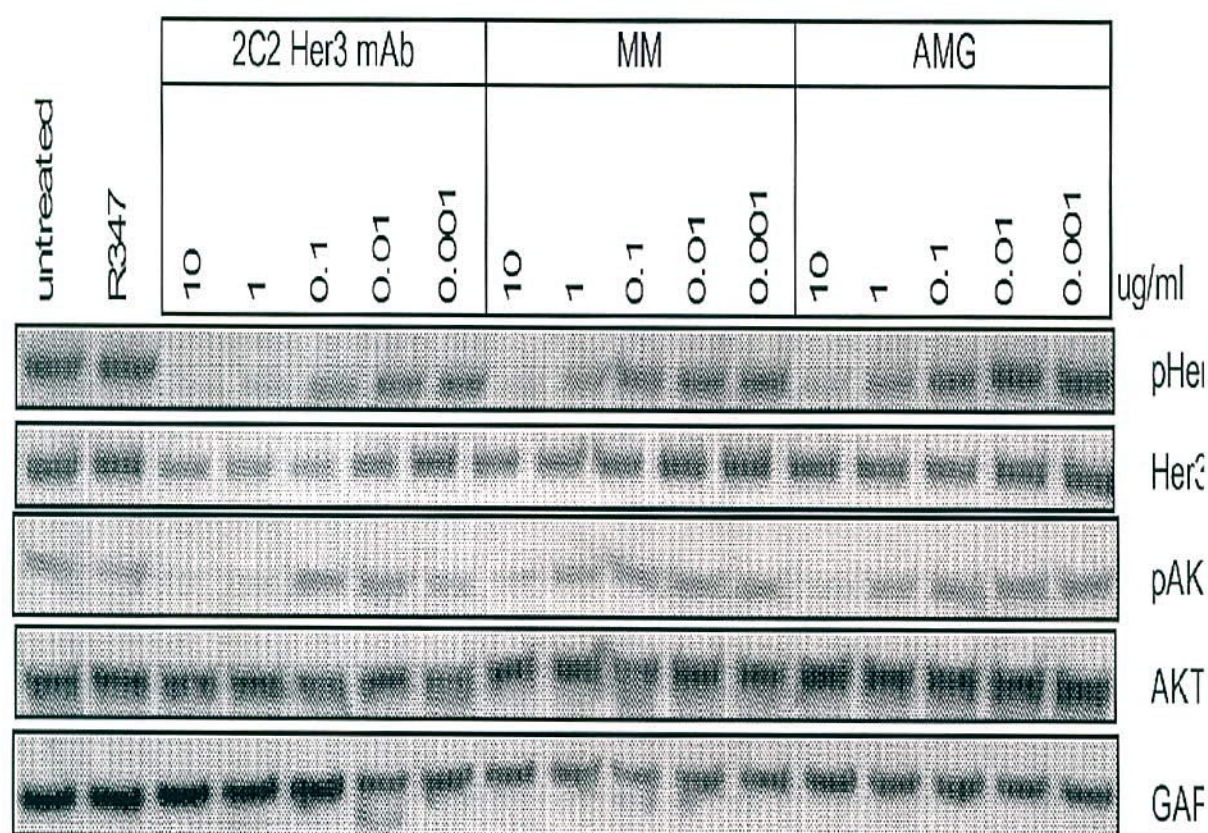


Fig. 6

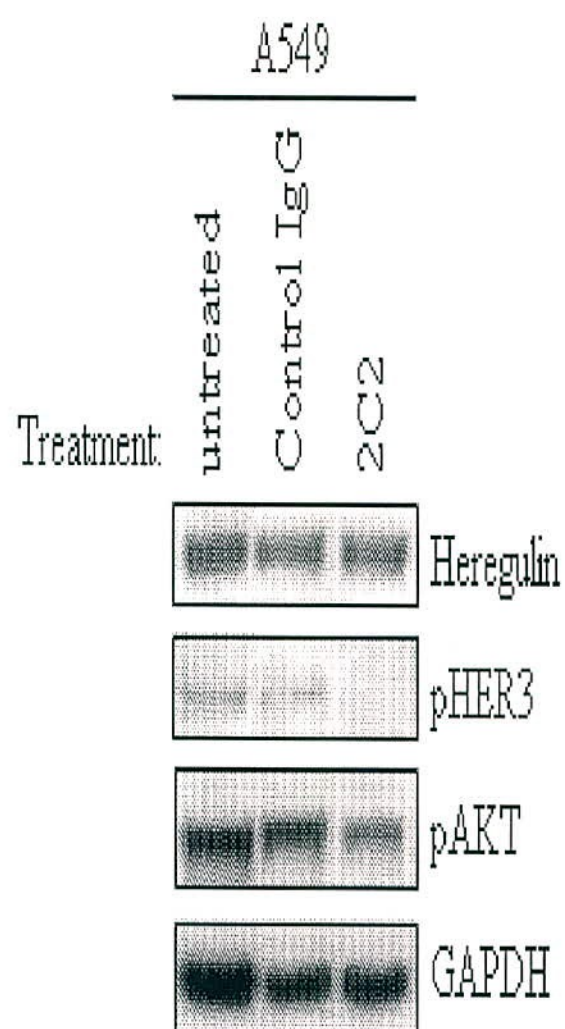
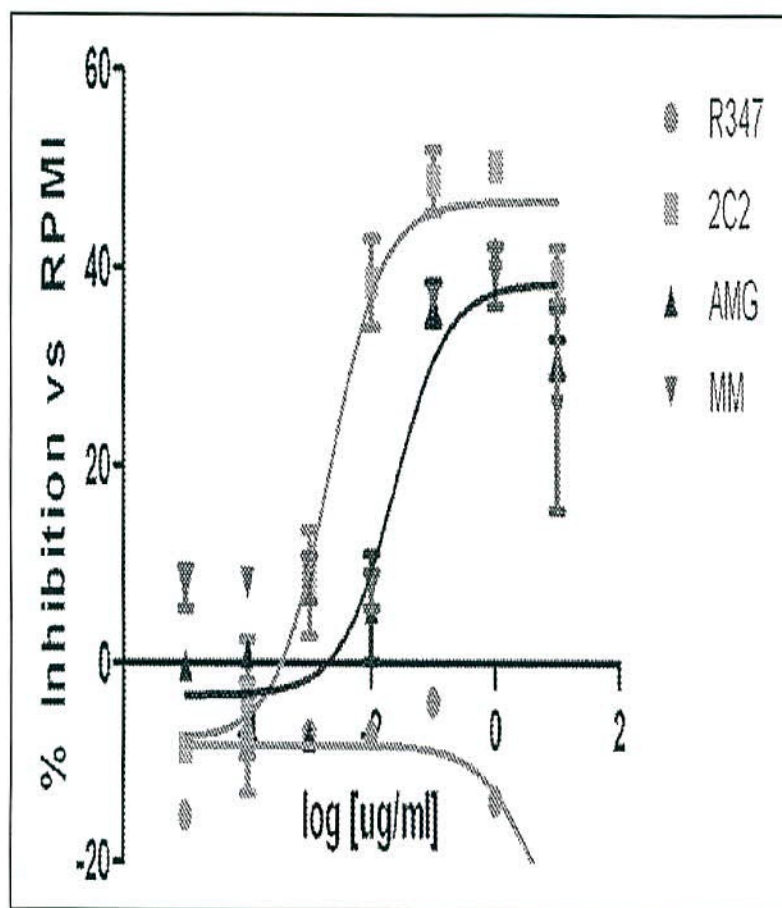
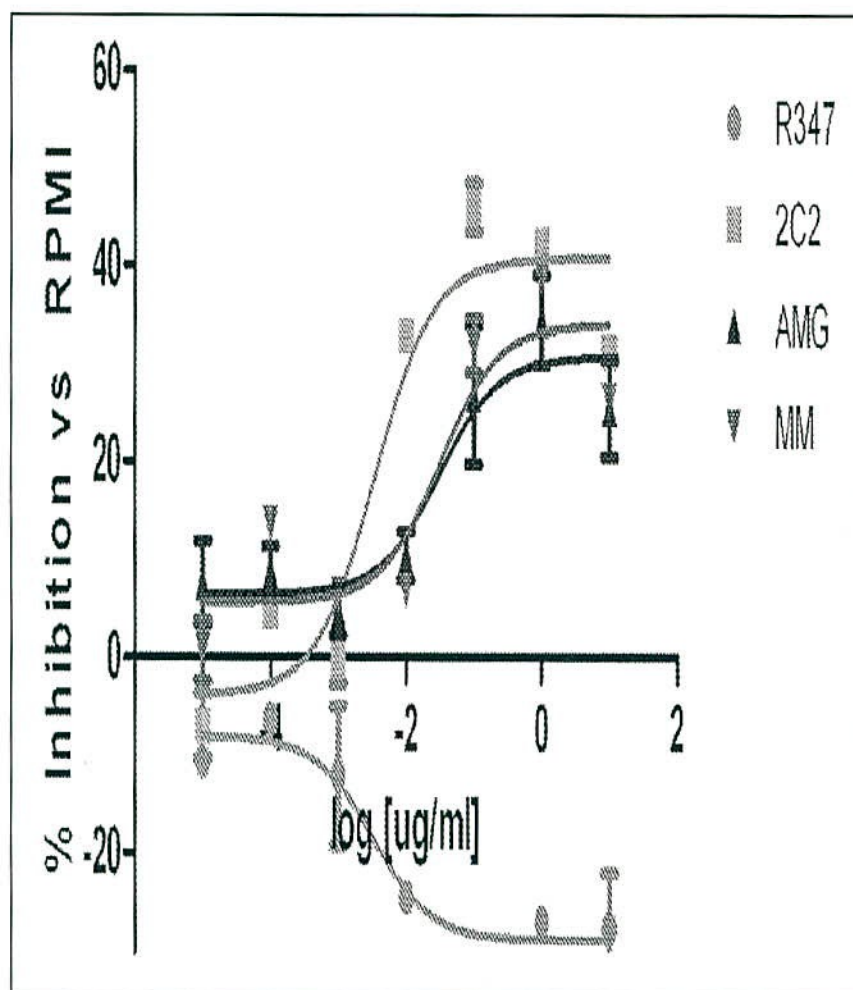


Fig. 7



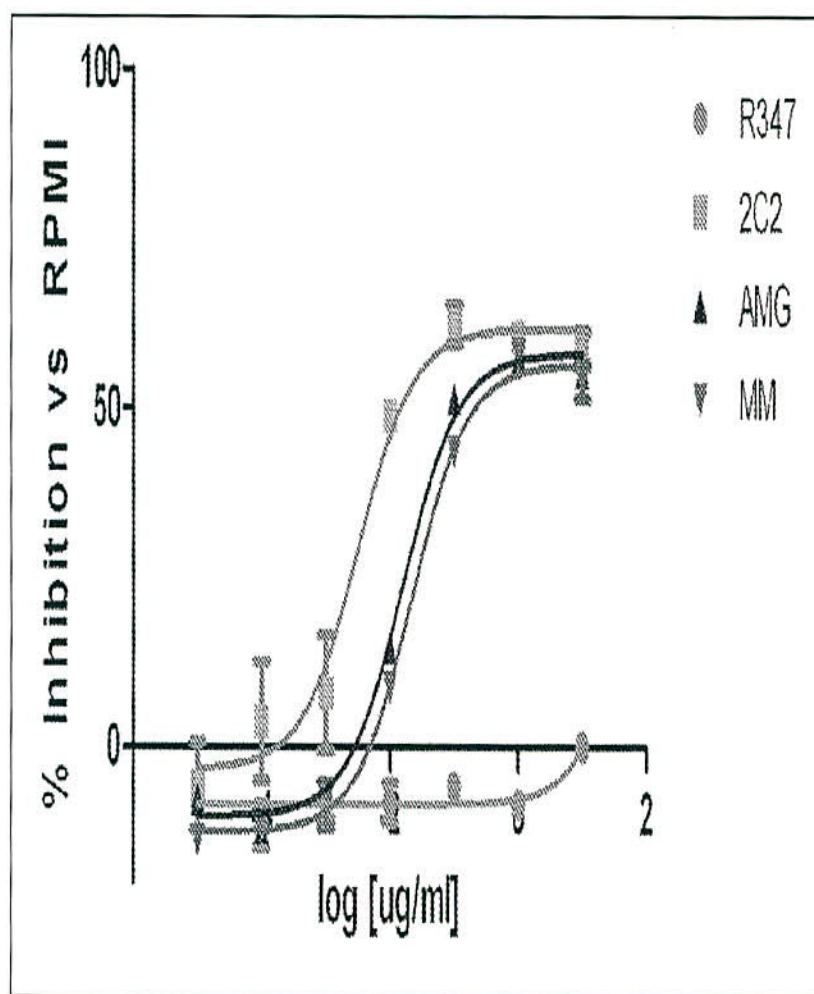
	2C2	AMG	MM
Maximum inhibition %	54	41	
IC50 (ng/ml)	2	23	

Fig. 8A



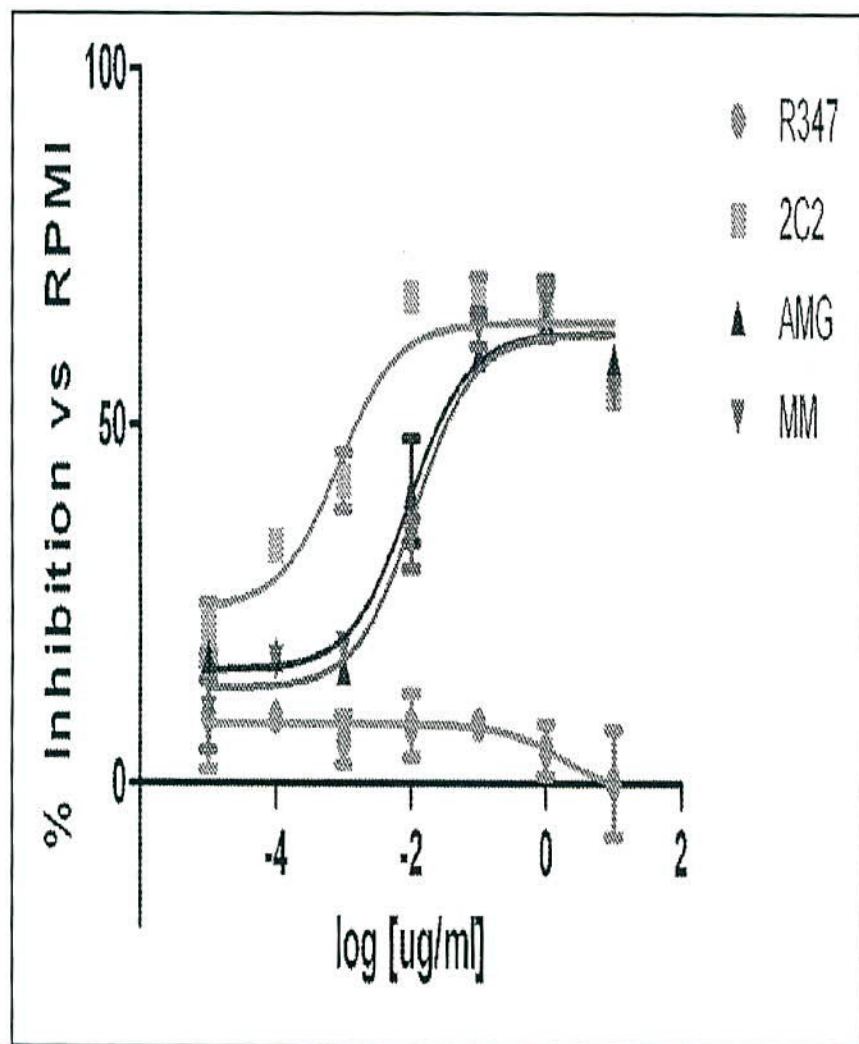
	2C2	AMG	MM
Maximum inhibition %	45	24	28
IC50 (ng/ml)	3.5	31	32

Fig. 8B



	2C2	AMG	MM
Maximum inhibition %	62	58	57
IC50 (ng/ml)	3.2	16.1	22.1

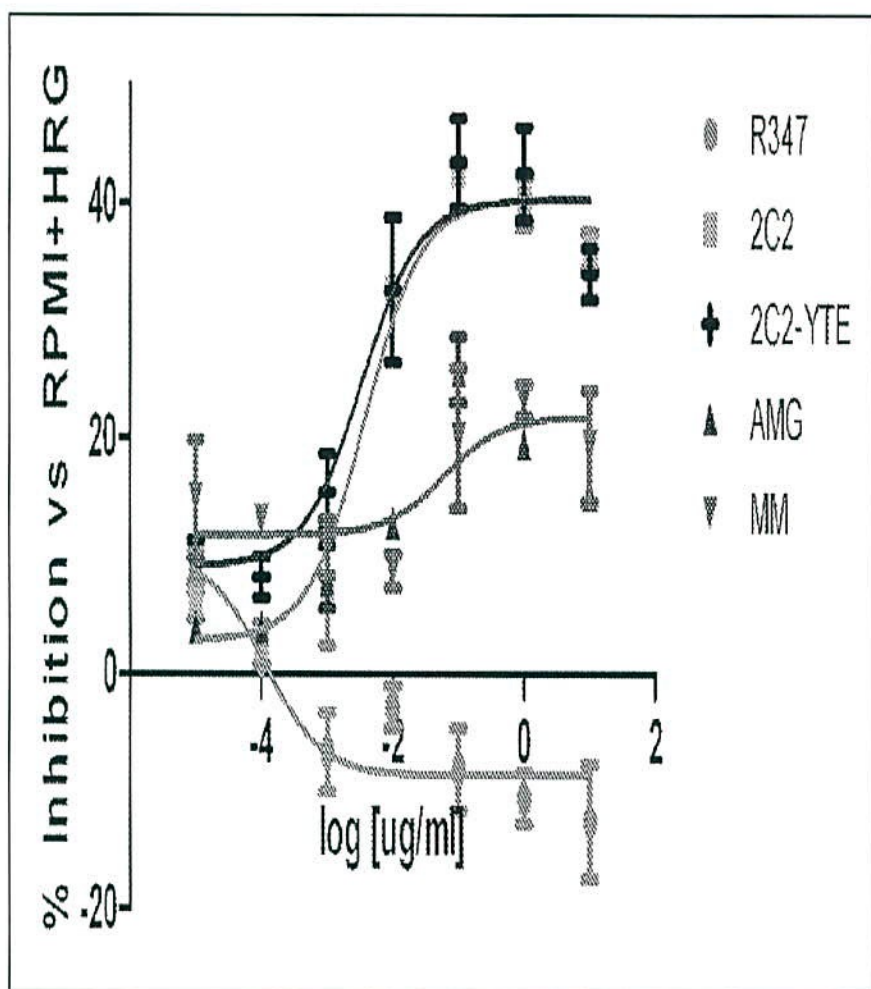
Fig. 8C



	2C2	AMG	MM
Maximum inhibition %	64	62	62
IC50 (ng/ml)	0.8	9.6	12.6

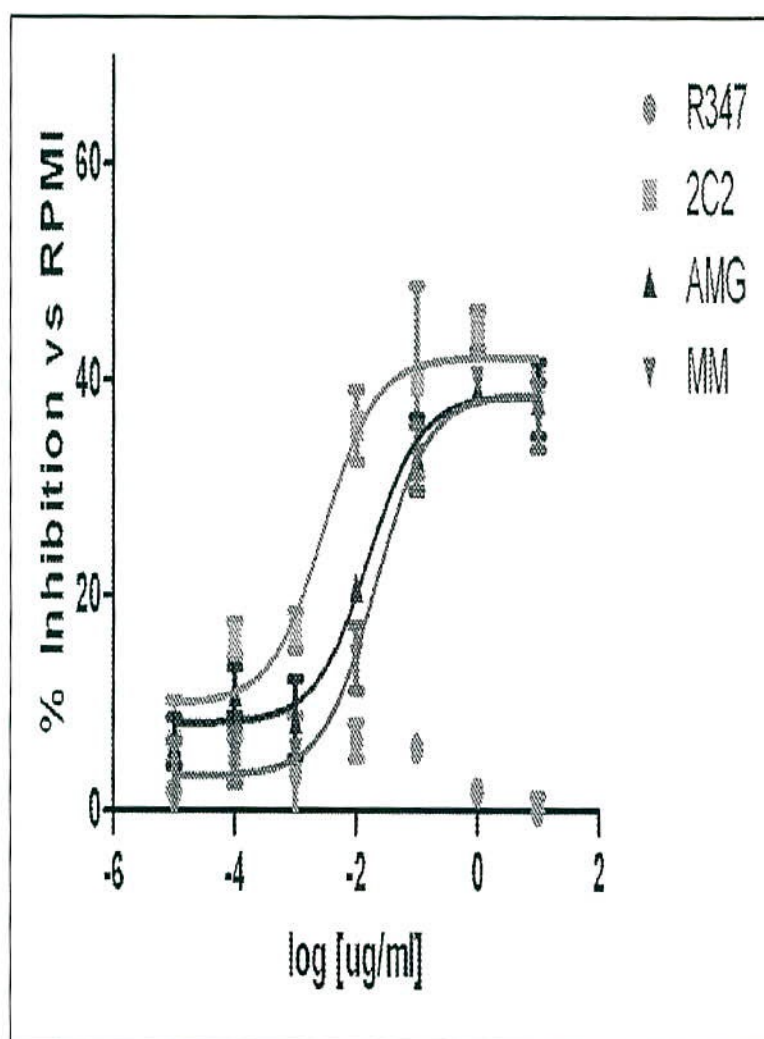
Fig. 8D

20
20



	2C2	AMG	MM
IC50 (ug/ml)	0.004	>10	>10
Max inhibition%	41		

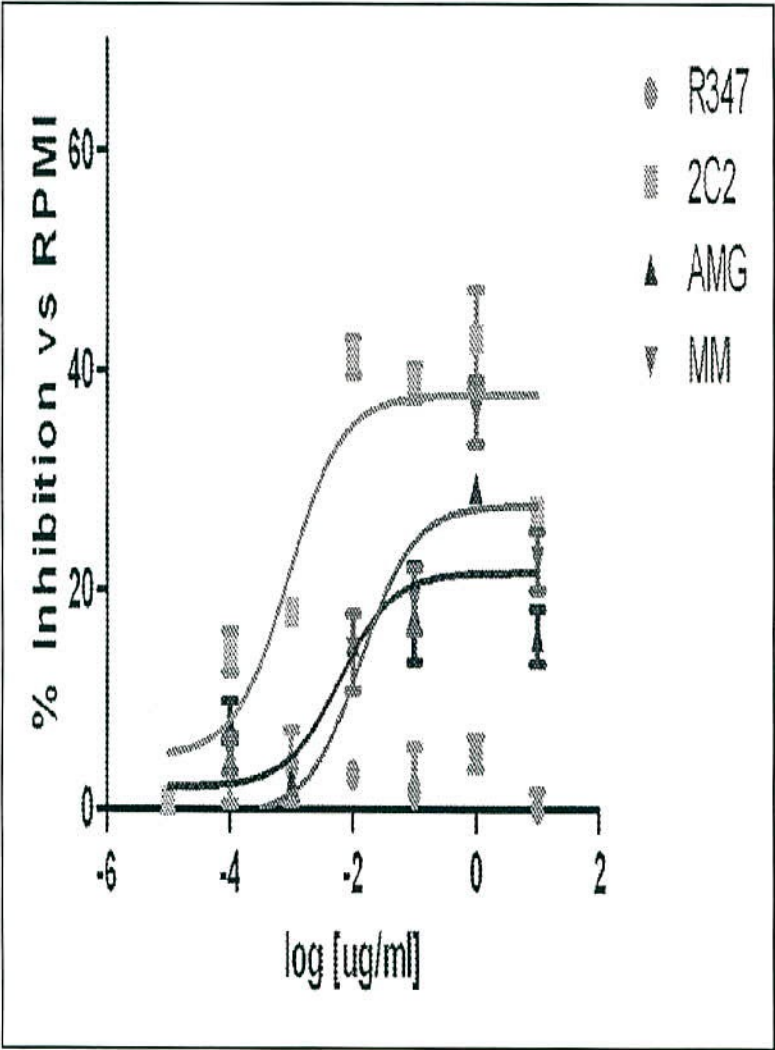
Fig. 8E



	2C2	AMG	MM
Maximum inhibition %	42	38	38
IC50 (ng/ml)	2.9	15.8	21.2

Fig. 9A

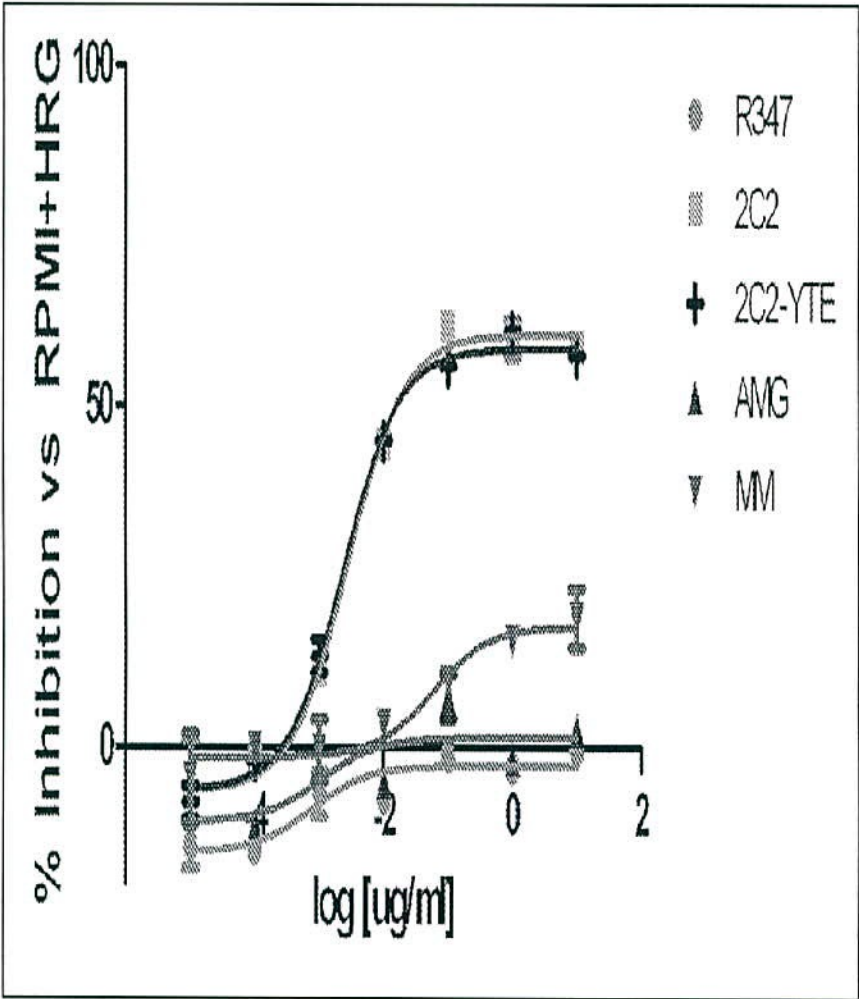
2222



	2C2	AMG	MM
Maximum inhibition %	38	22	28
IC50 (ng/ml)	0.9	6.2	13.6

Fig. 9B

23
23



	2C2	AMG	MM
IC50 (ug/ml)	0.003	>10	>10
Max inhibition%	60	1	17

Fig. 9C

24
24

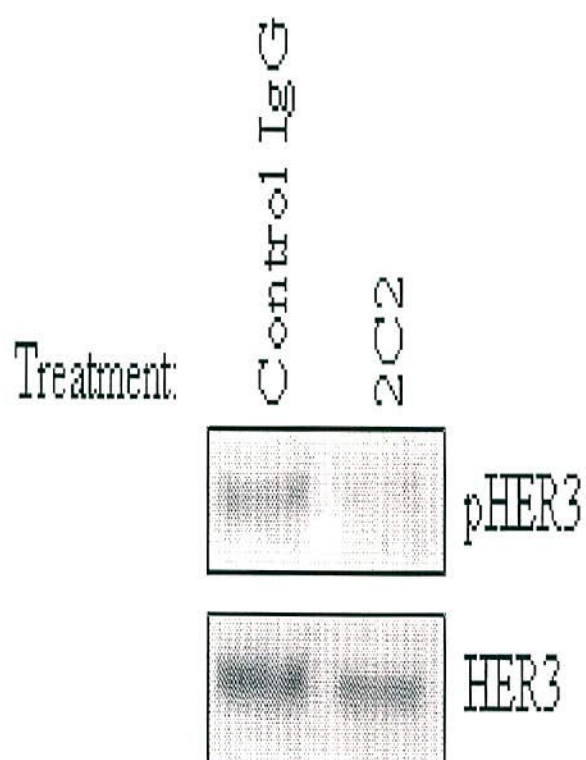


Fig. 10A

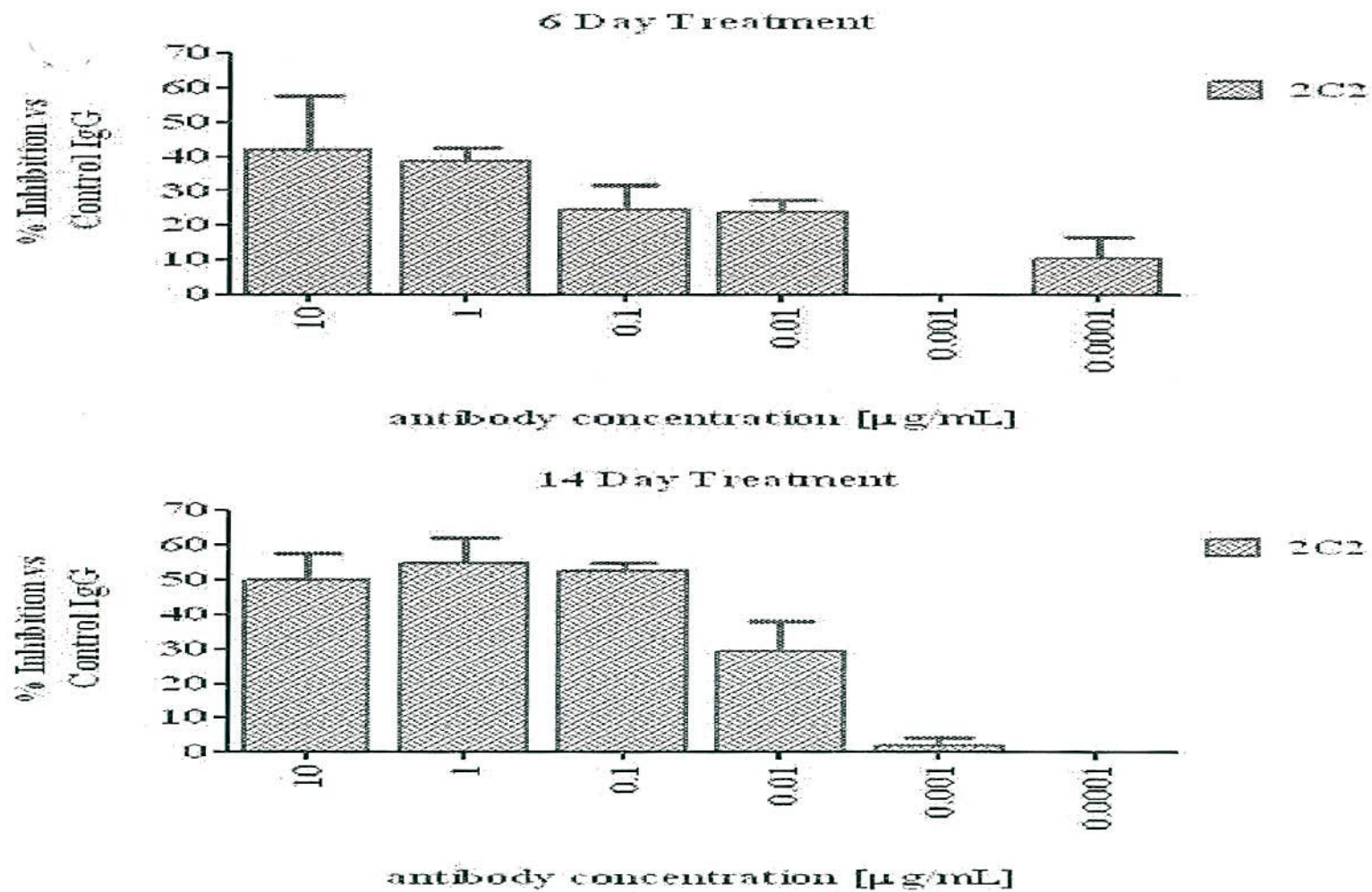


Fig. 10B

26

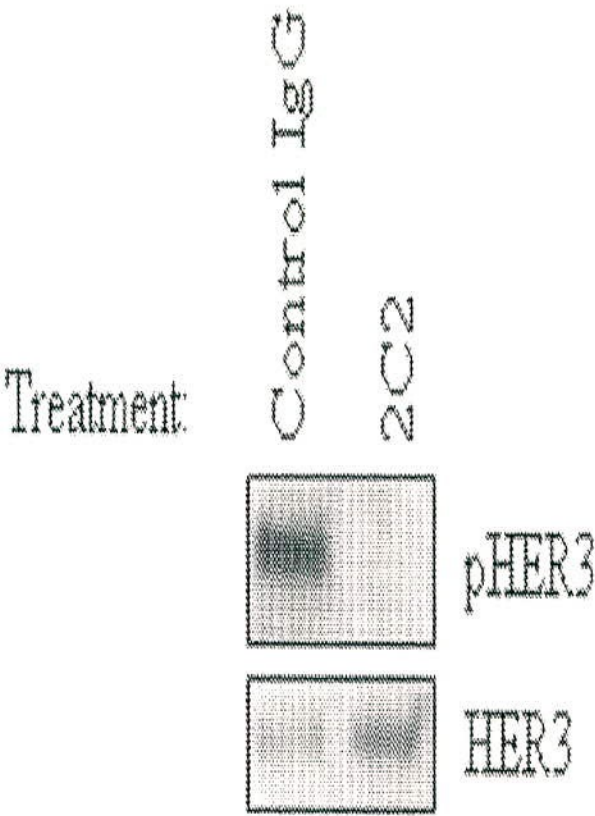


Fig. 11

27
27

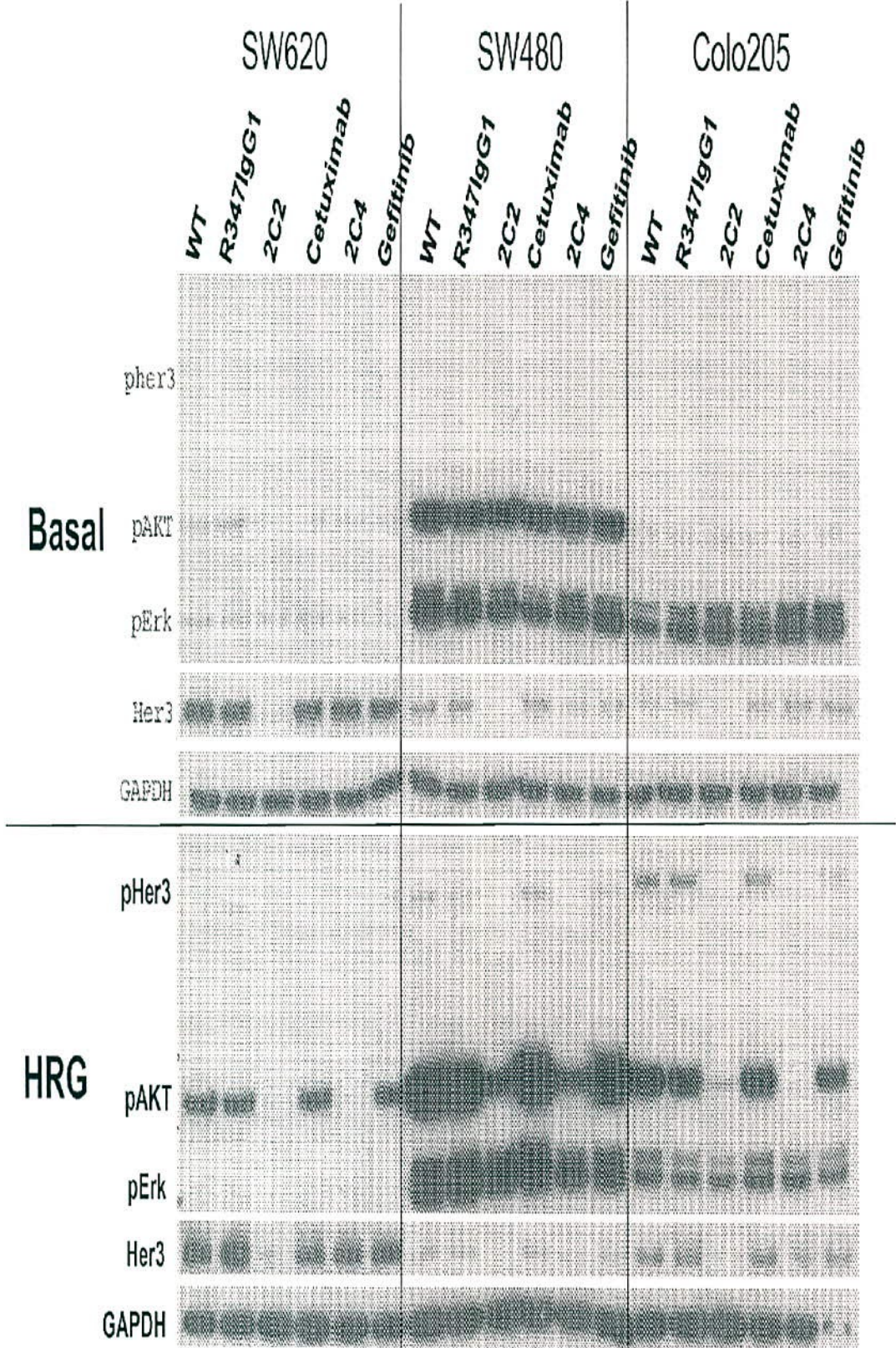


Fig. 12A

28
28

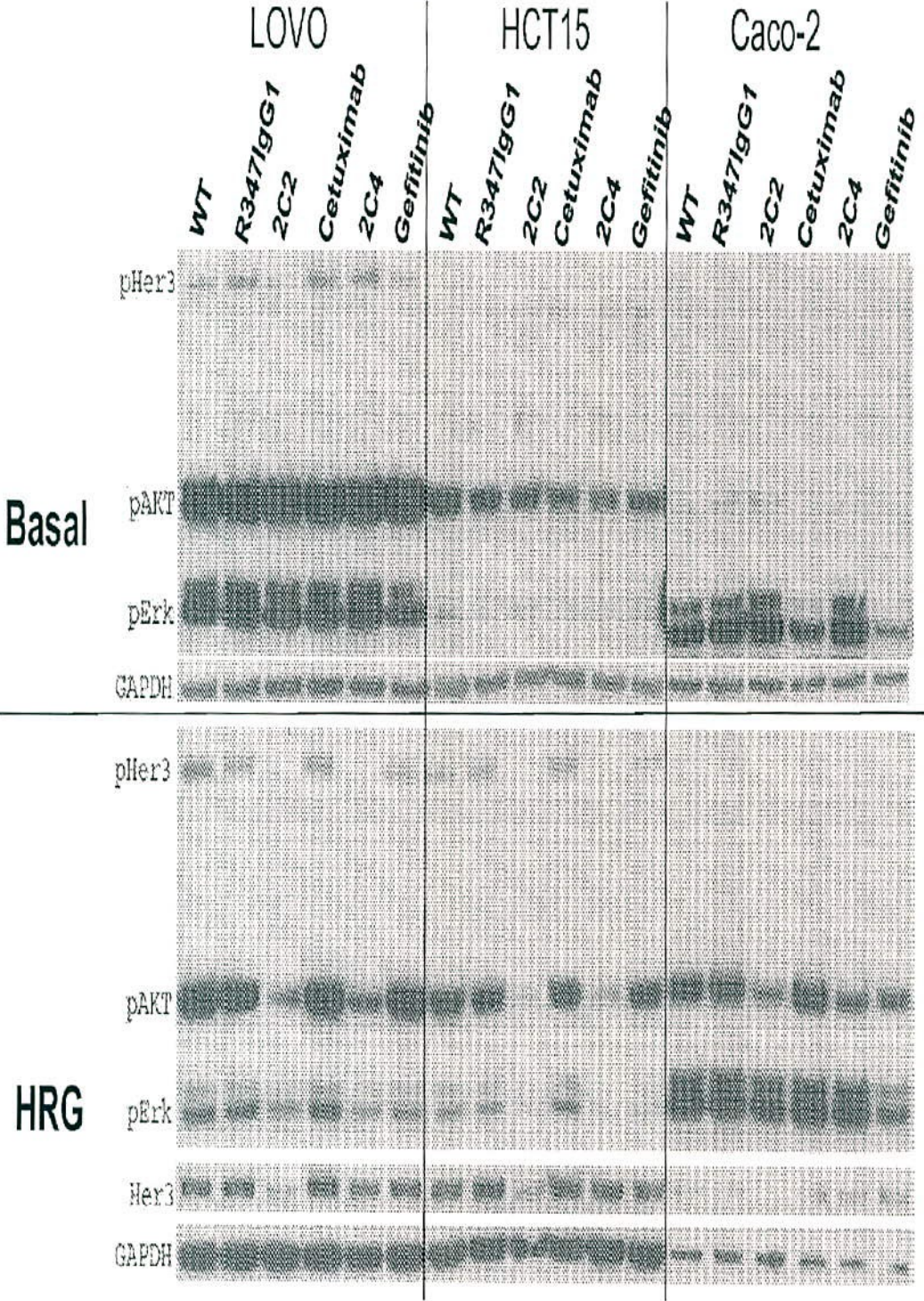


Fig. 12B

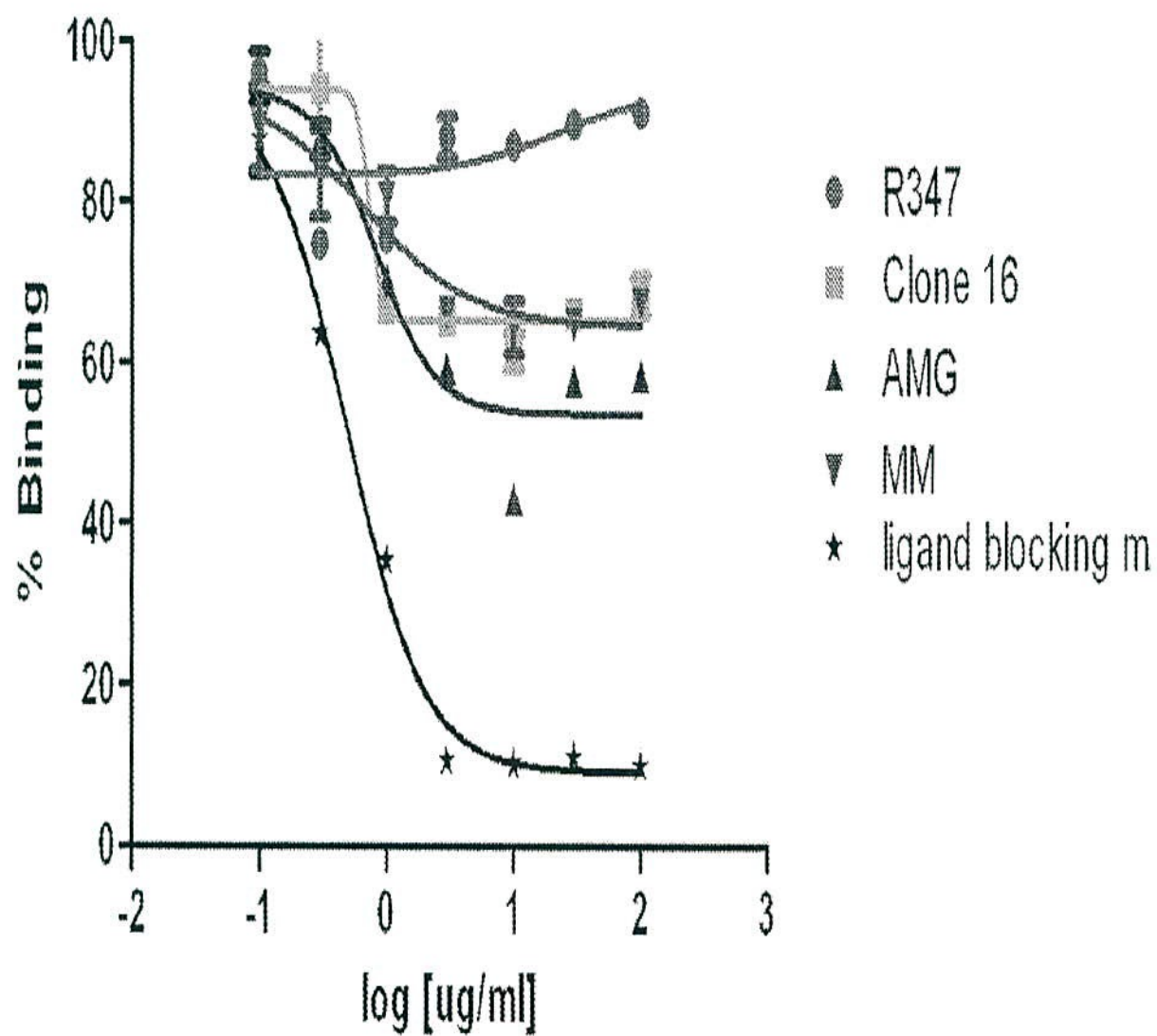


Fig. 13

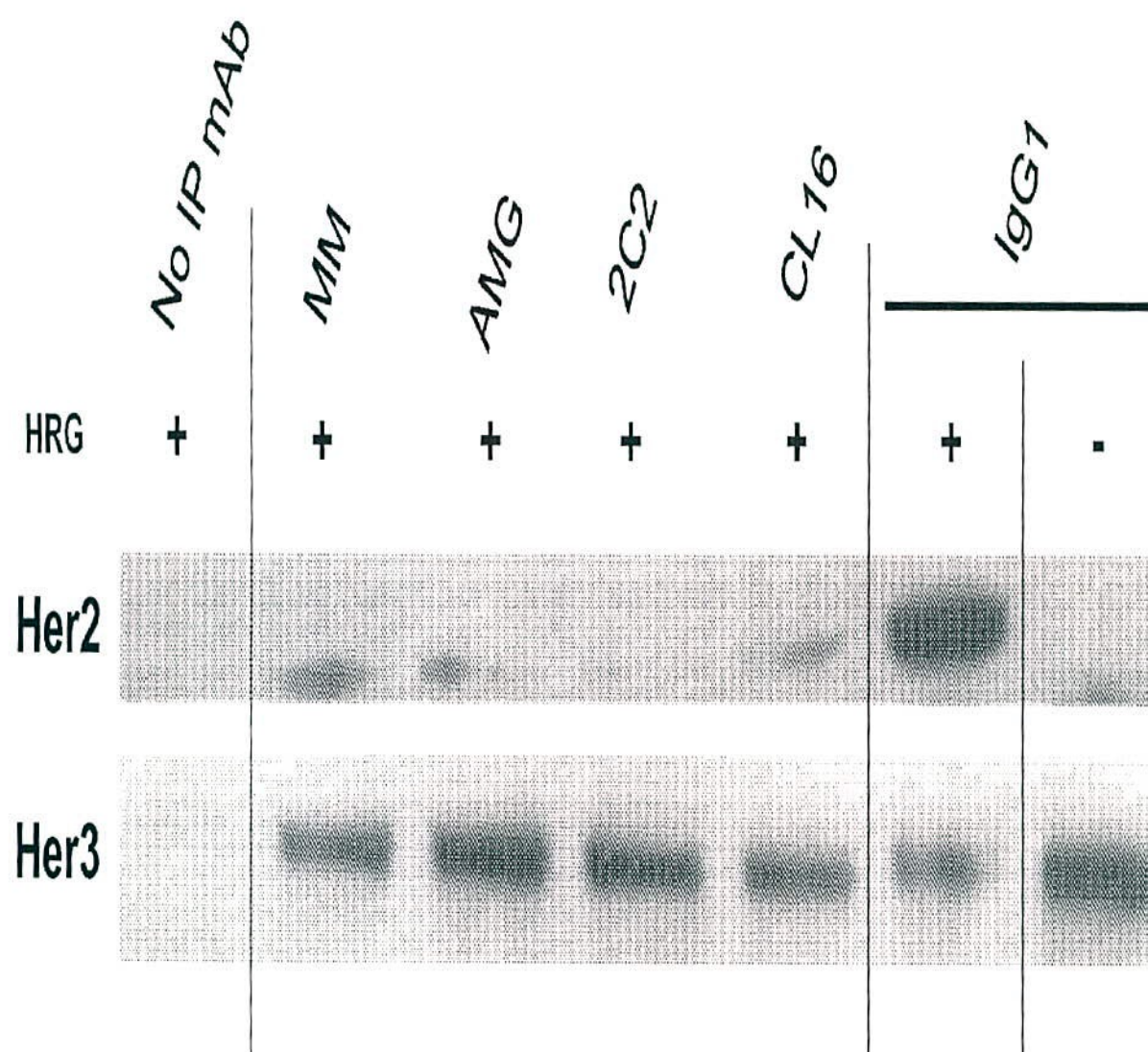


Fig. 14A

31

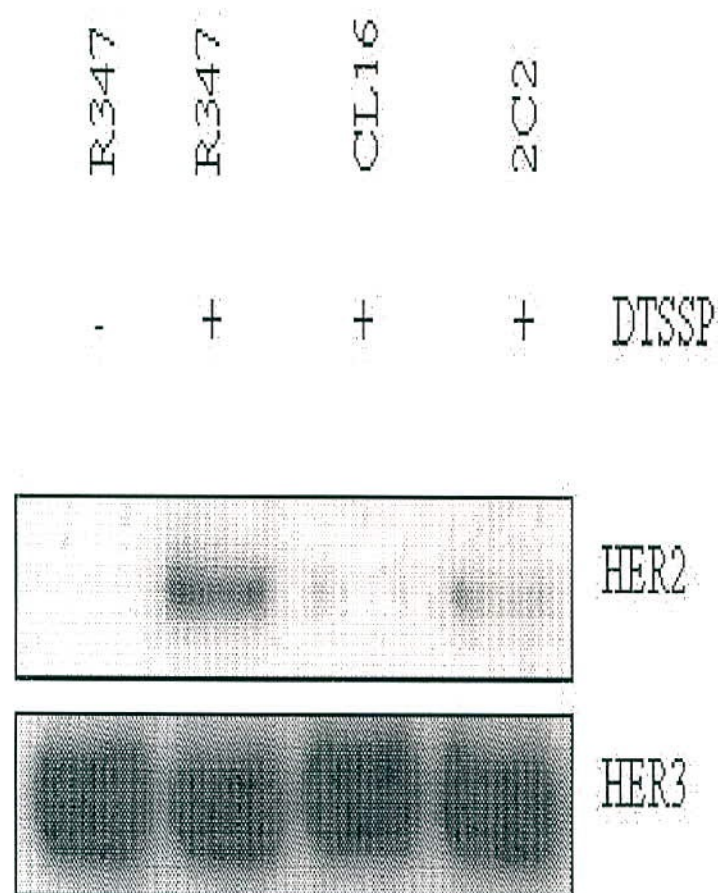


Fig. 14B

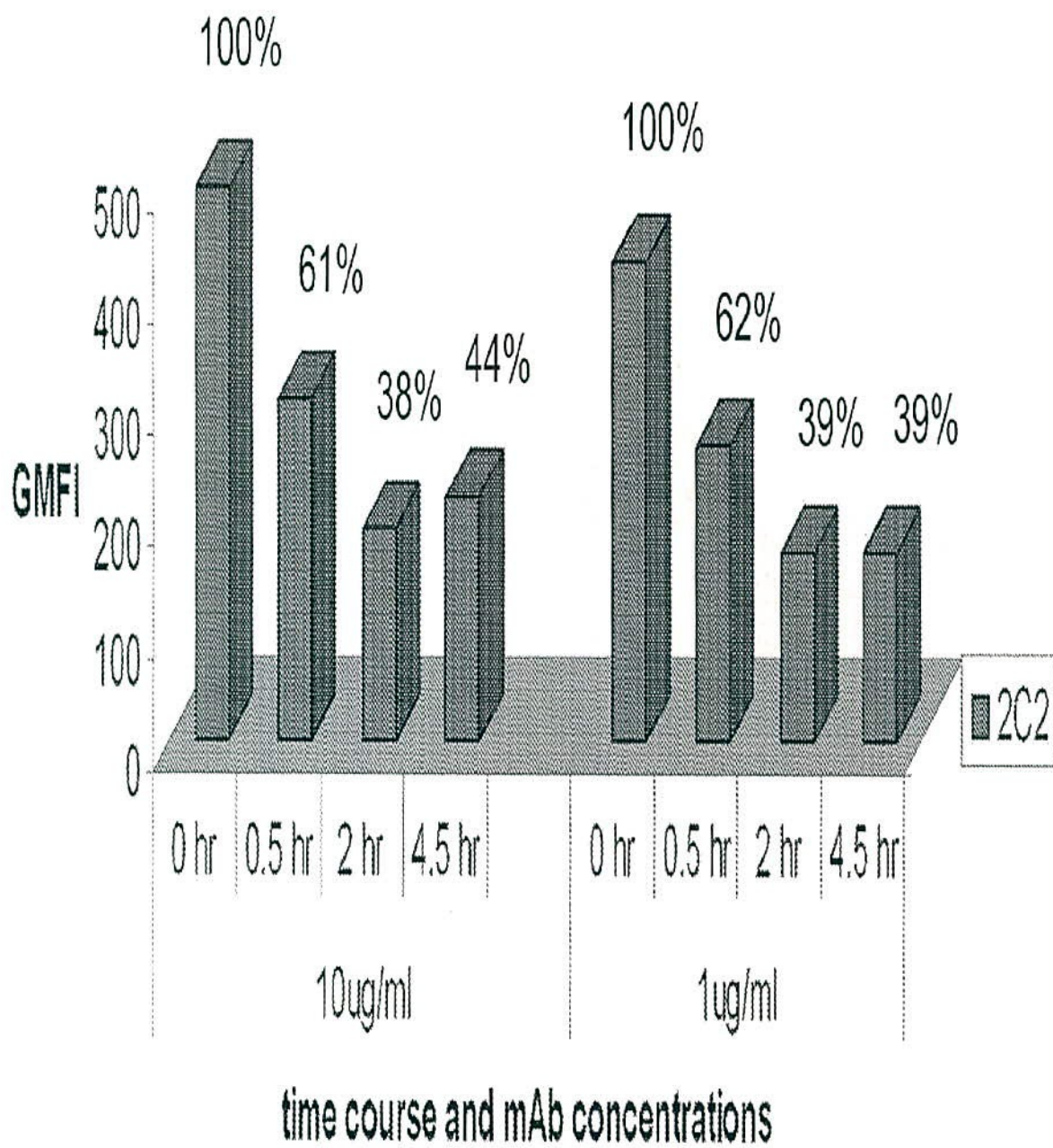


Fig. 15A

23
33

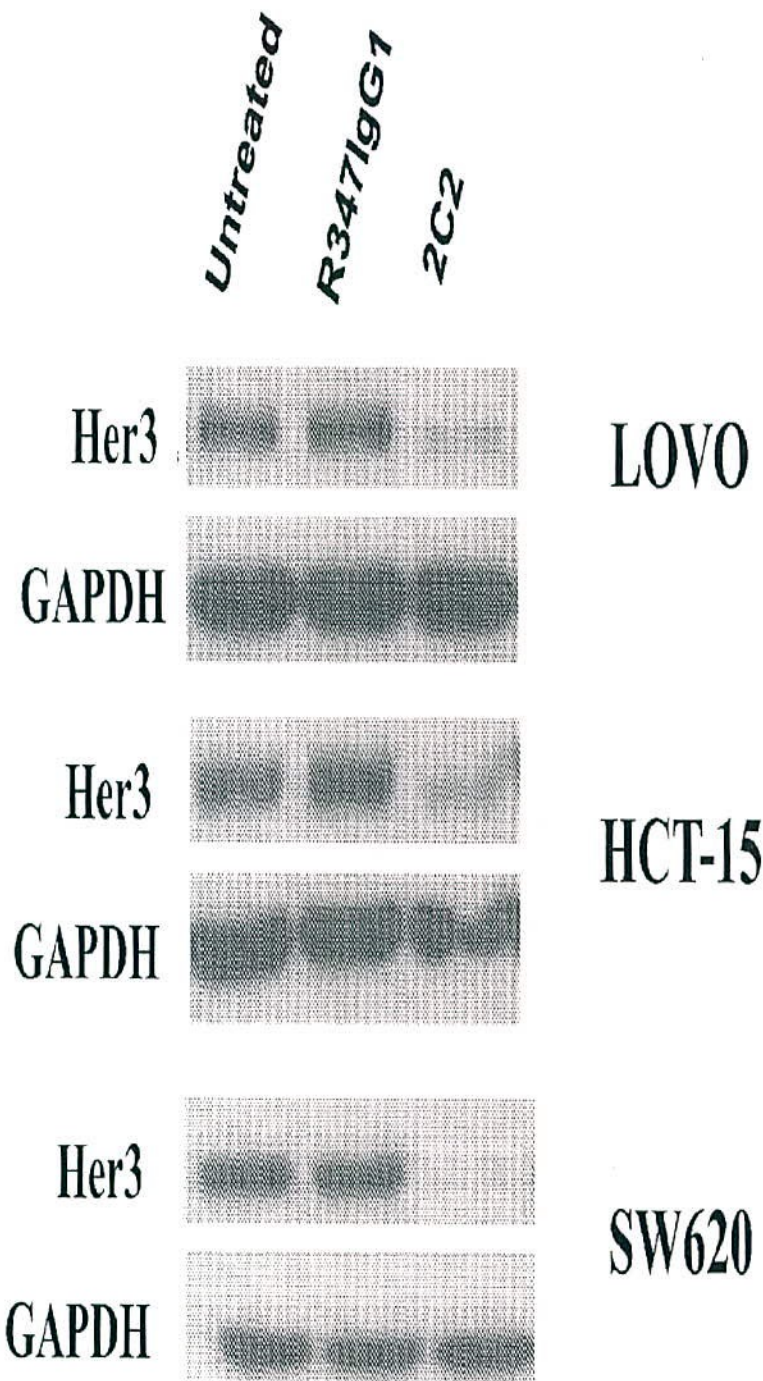


Fig. 15B

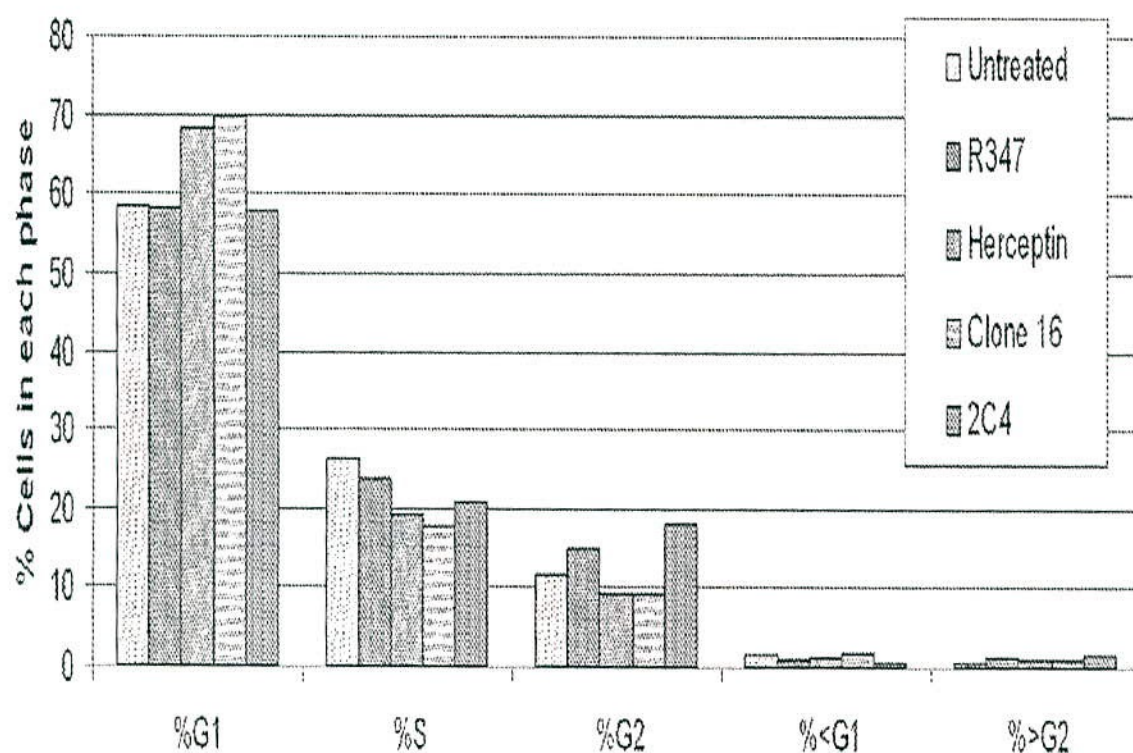


Fig. 16

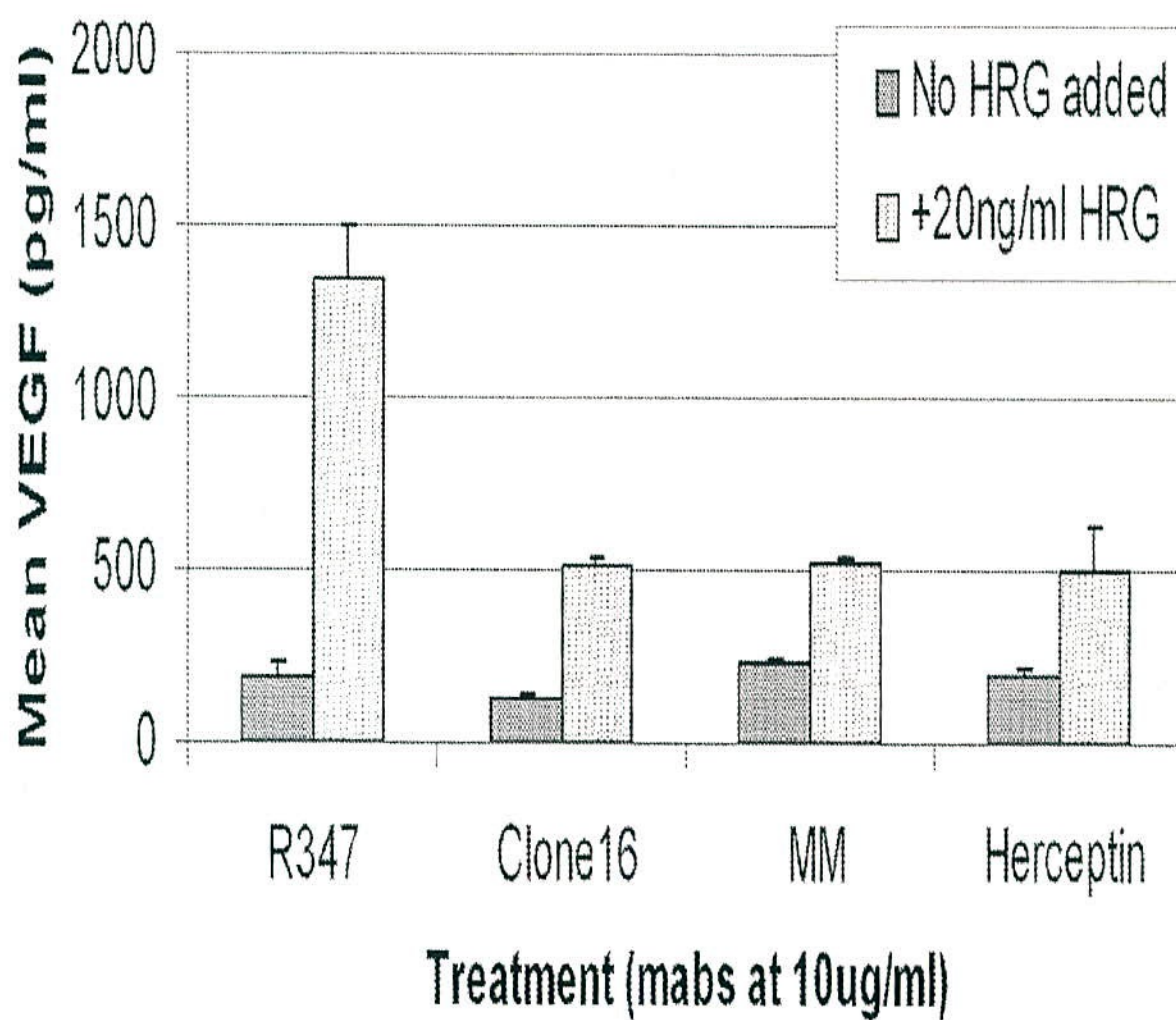


Fig. 17A

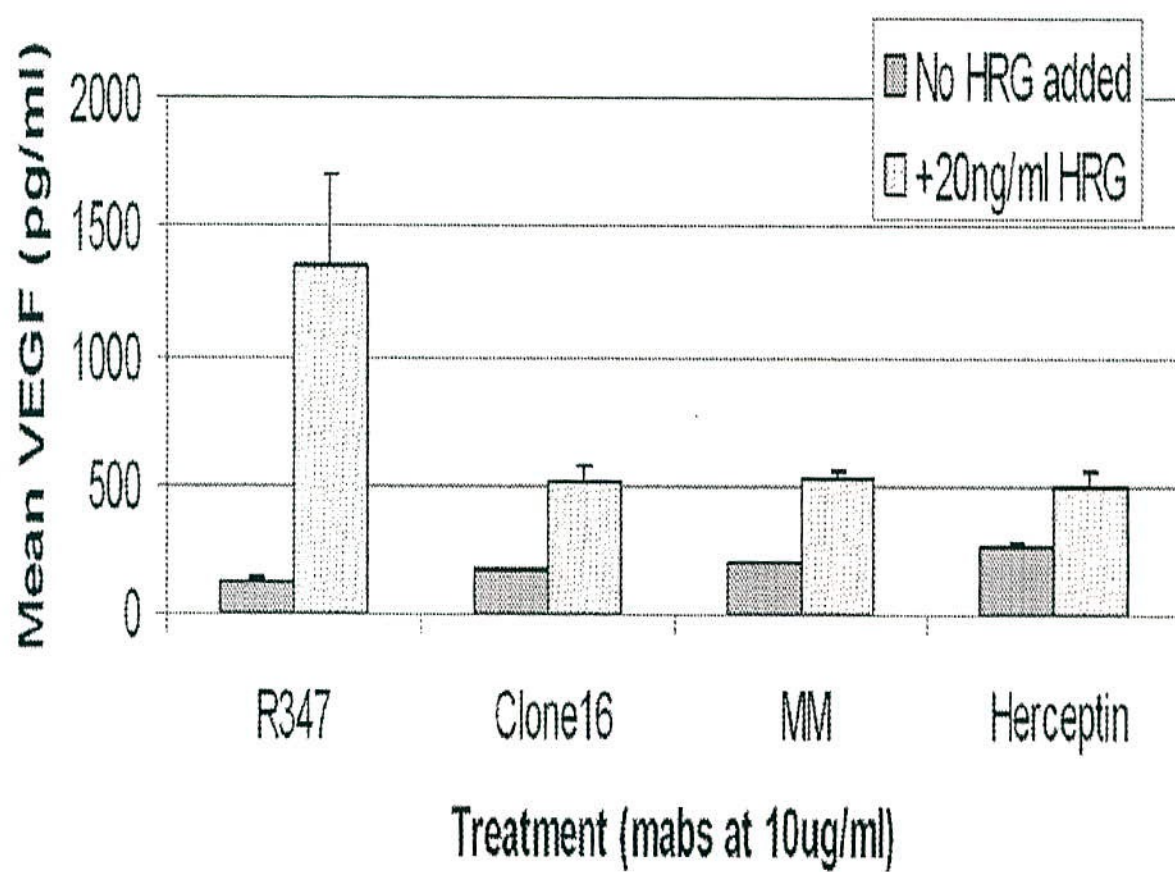


Fig. 17B

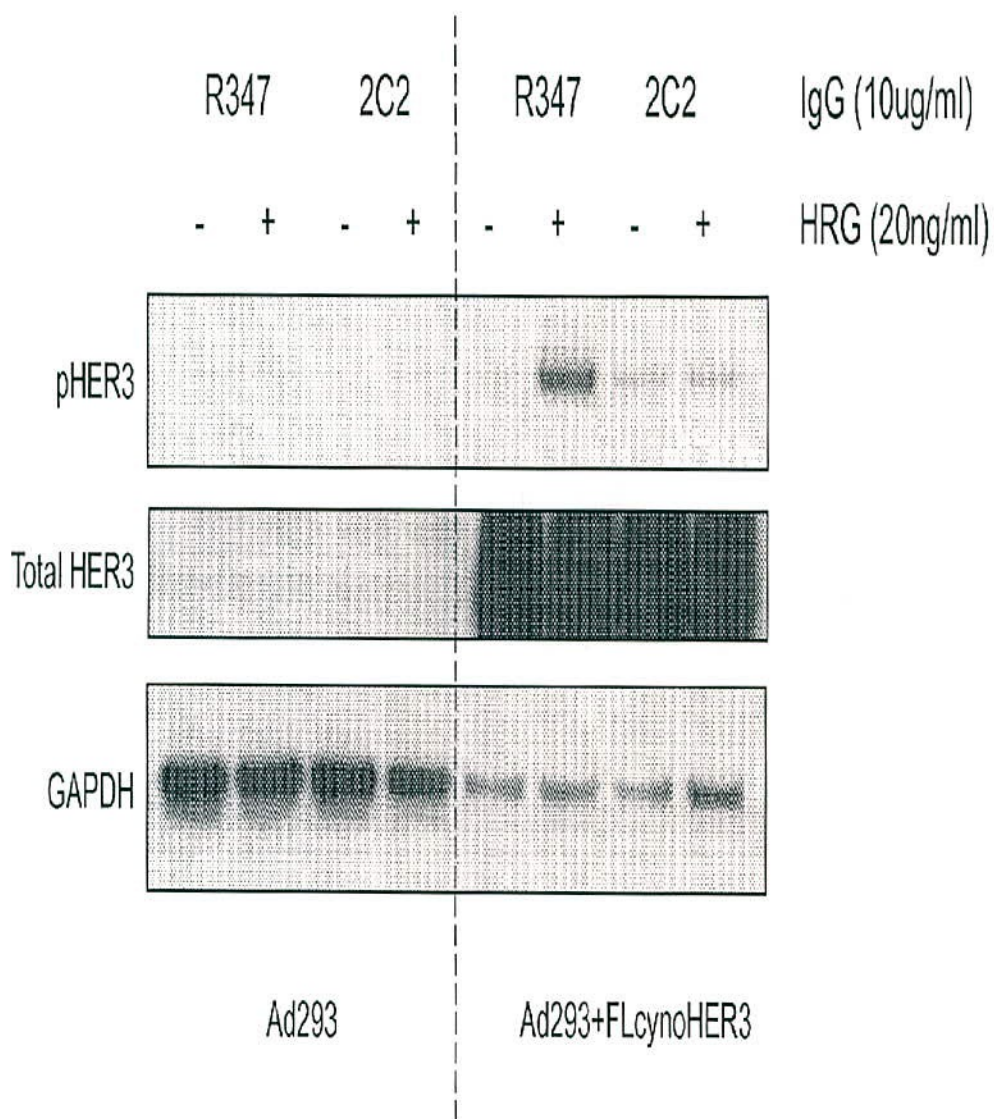


Fig. 18A

38
30

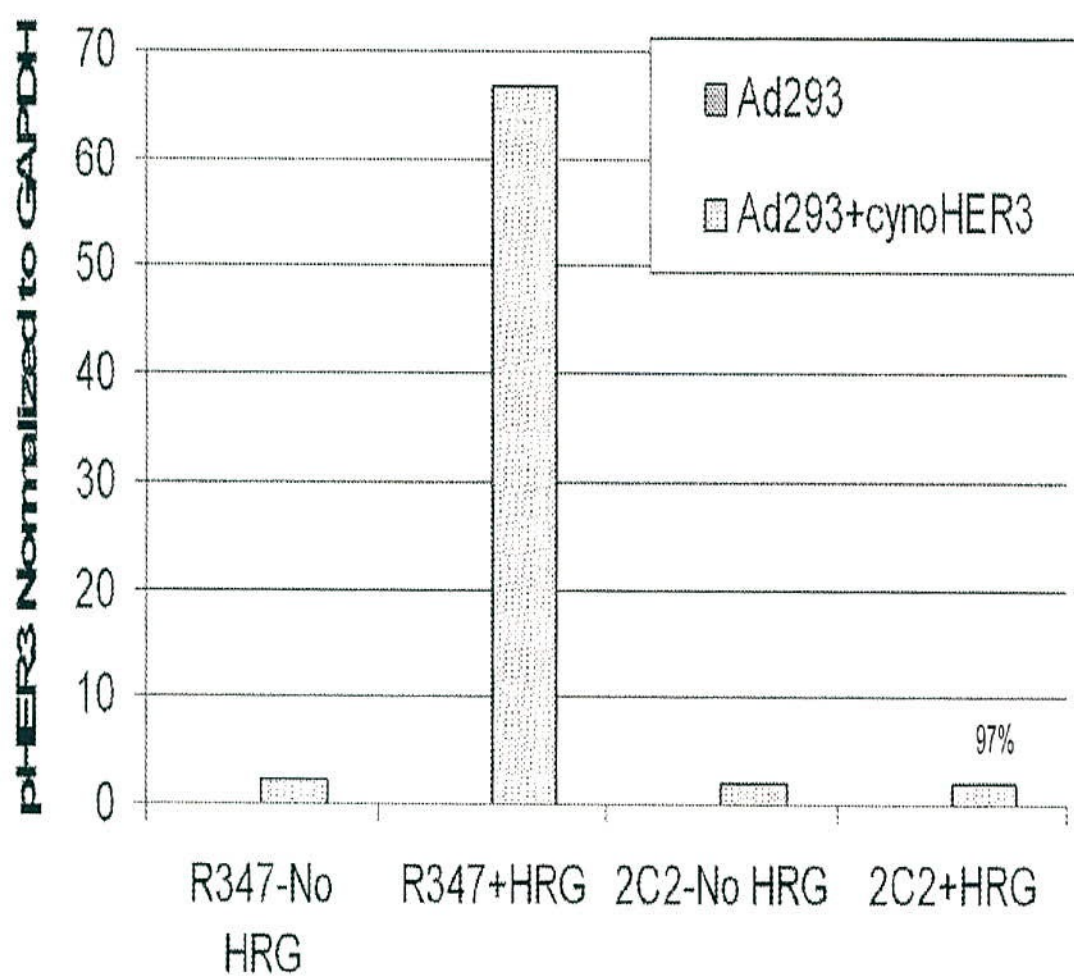


Fig. 18B

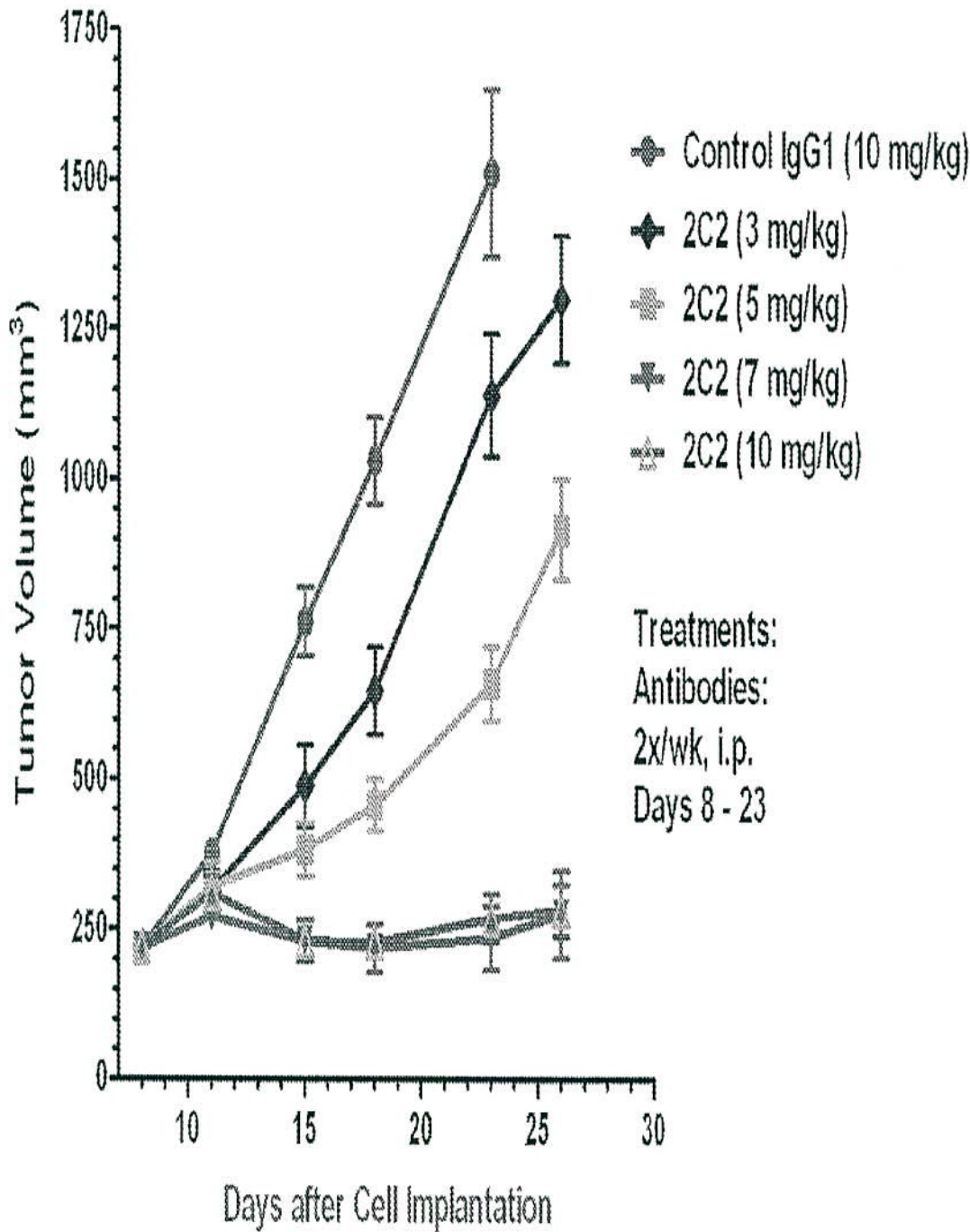


Fig. 19A

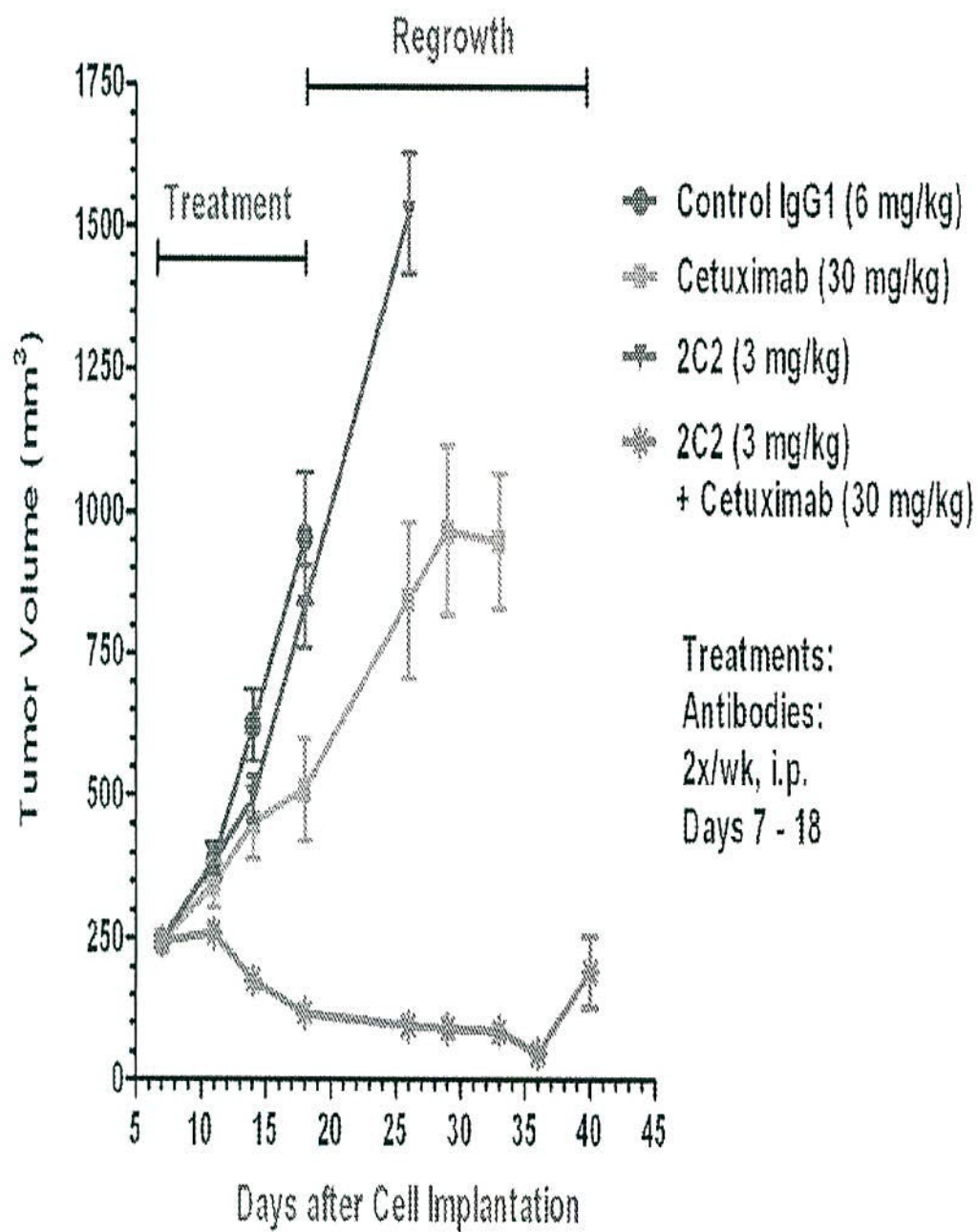


Fig. 19B

47
st

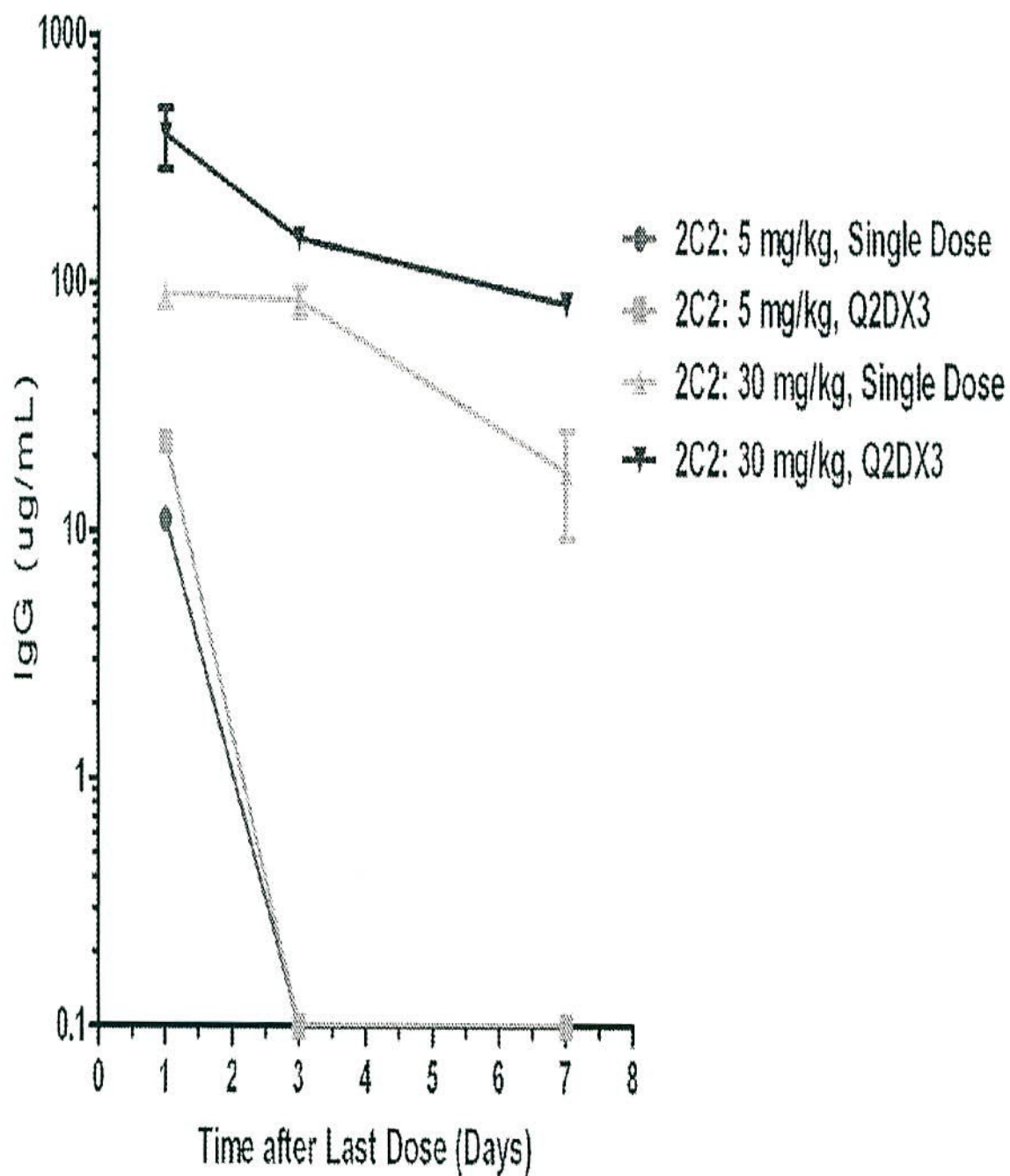


Fig. 20

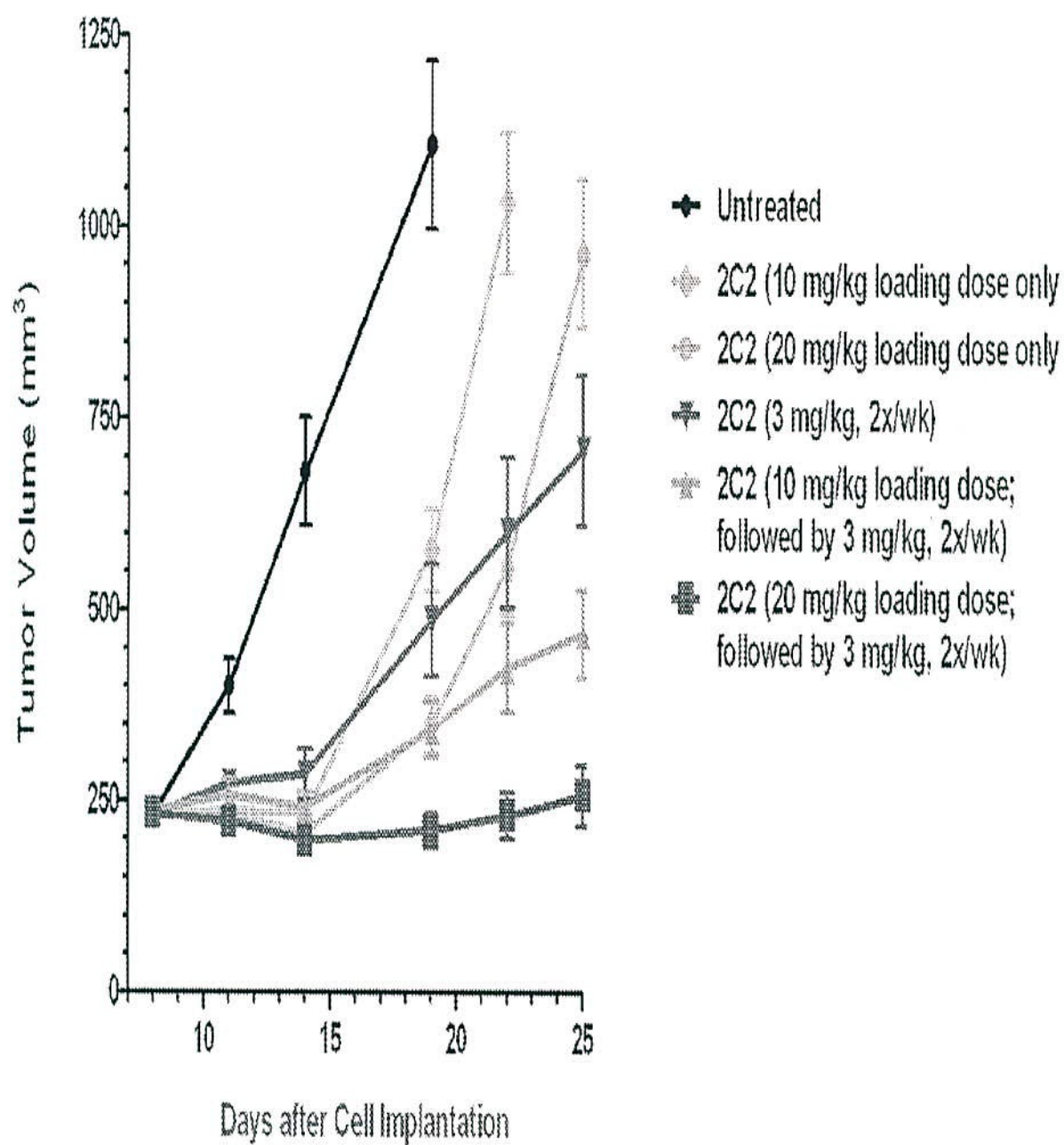


Fig. 21

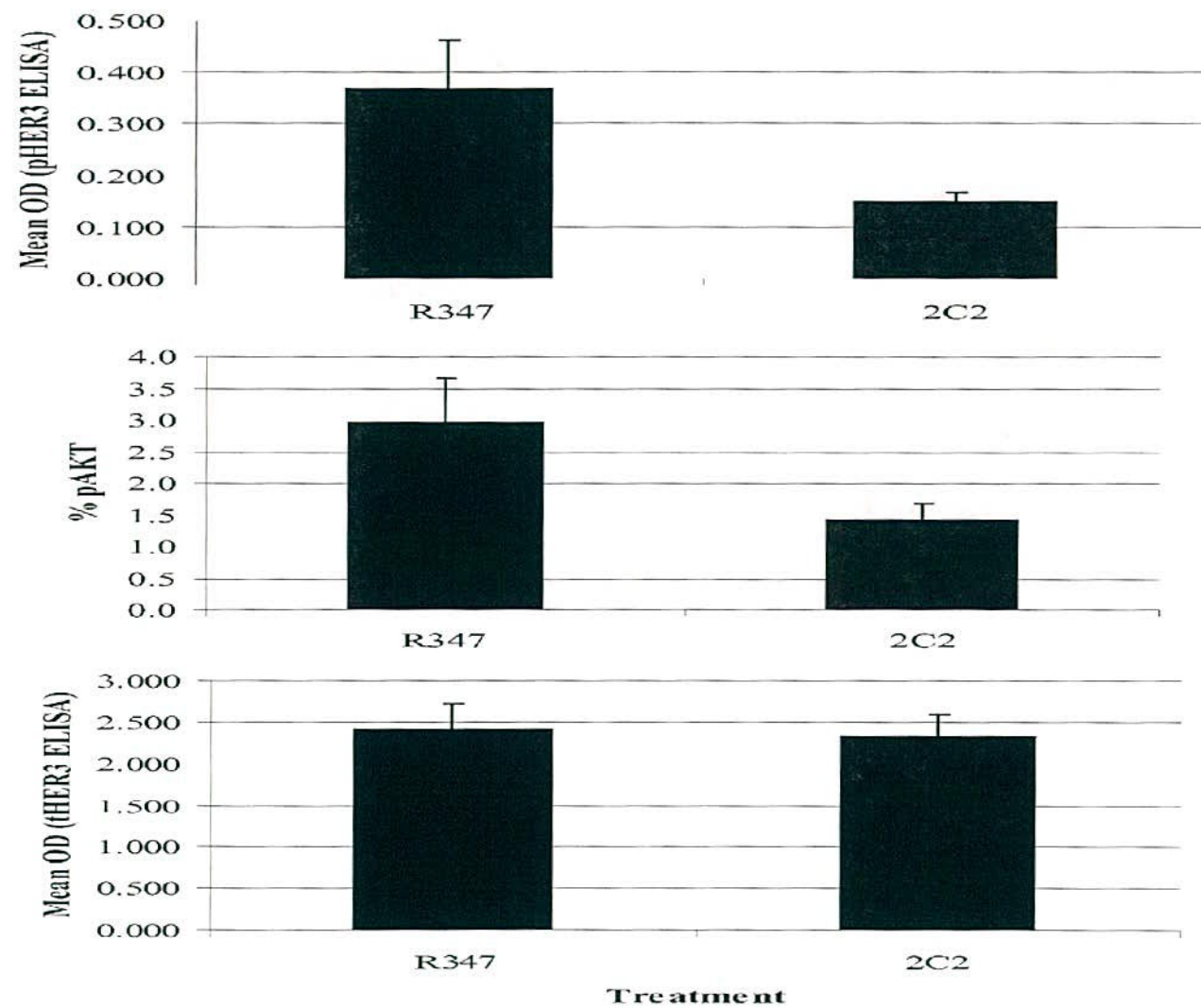


Fig. 22

44-28

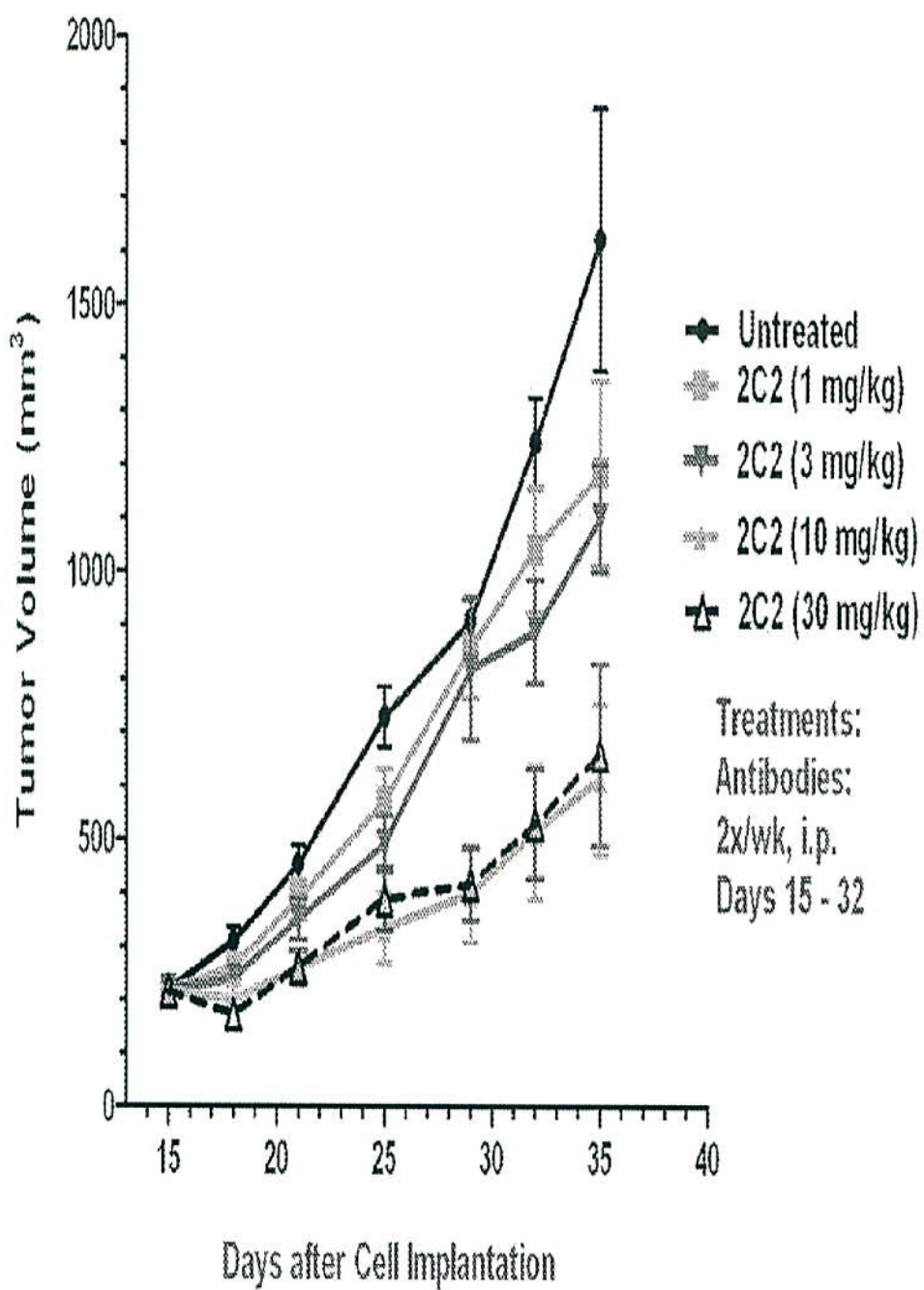


Fig. 23A

45/25

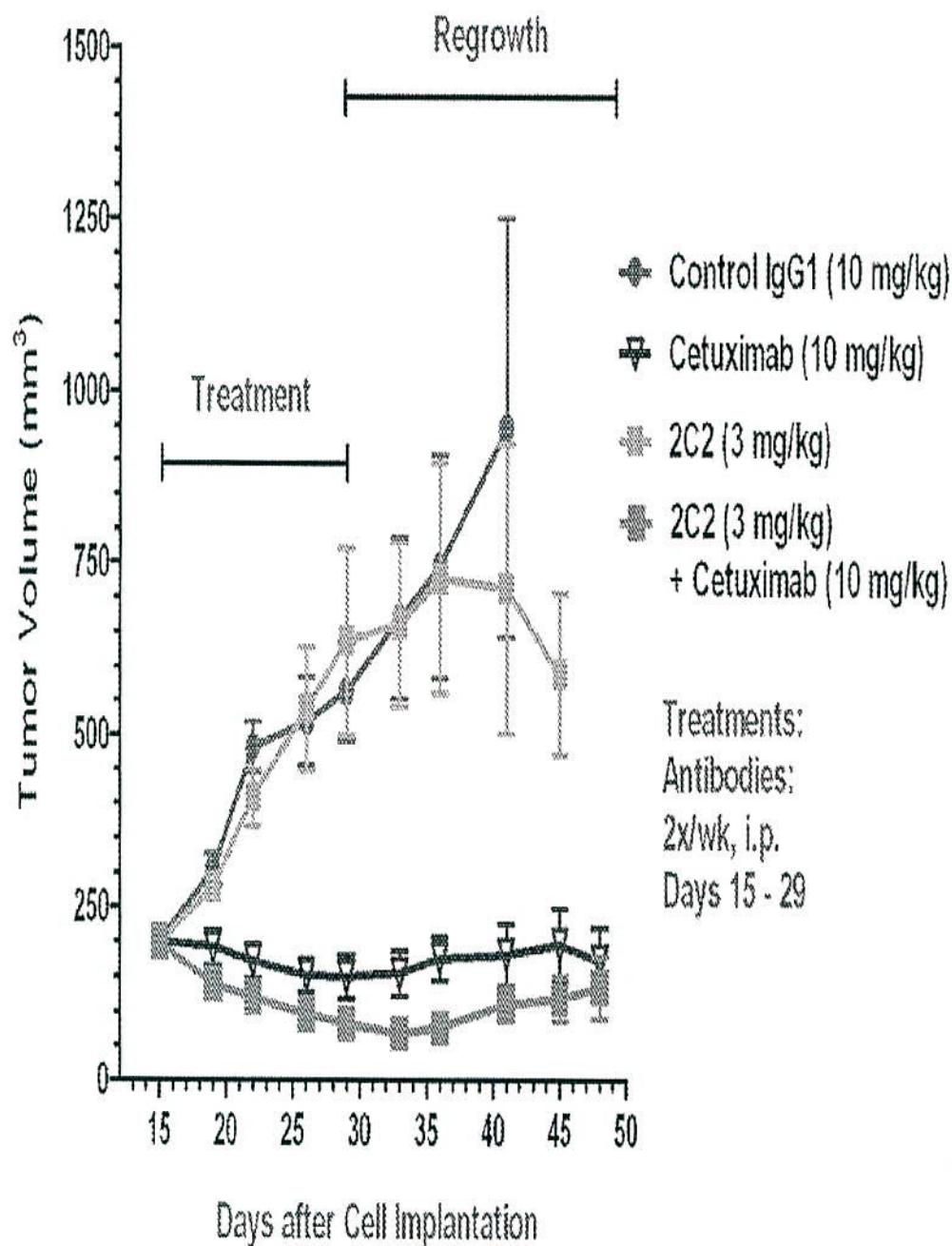


Fig. 23B

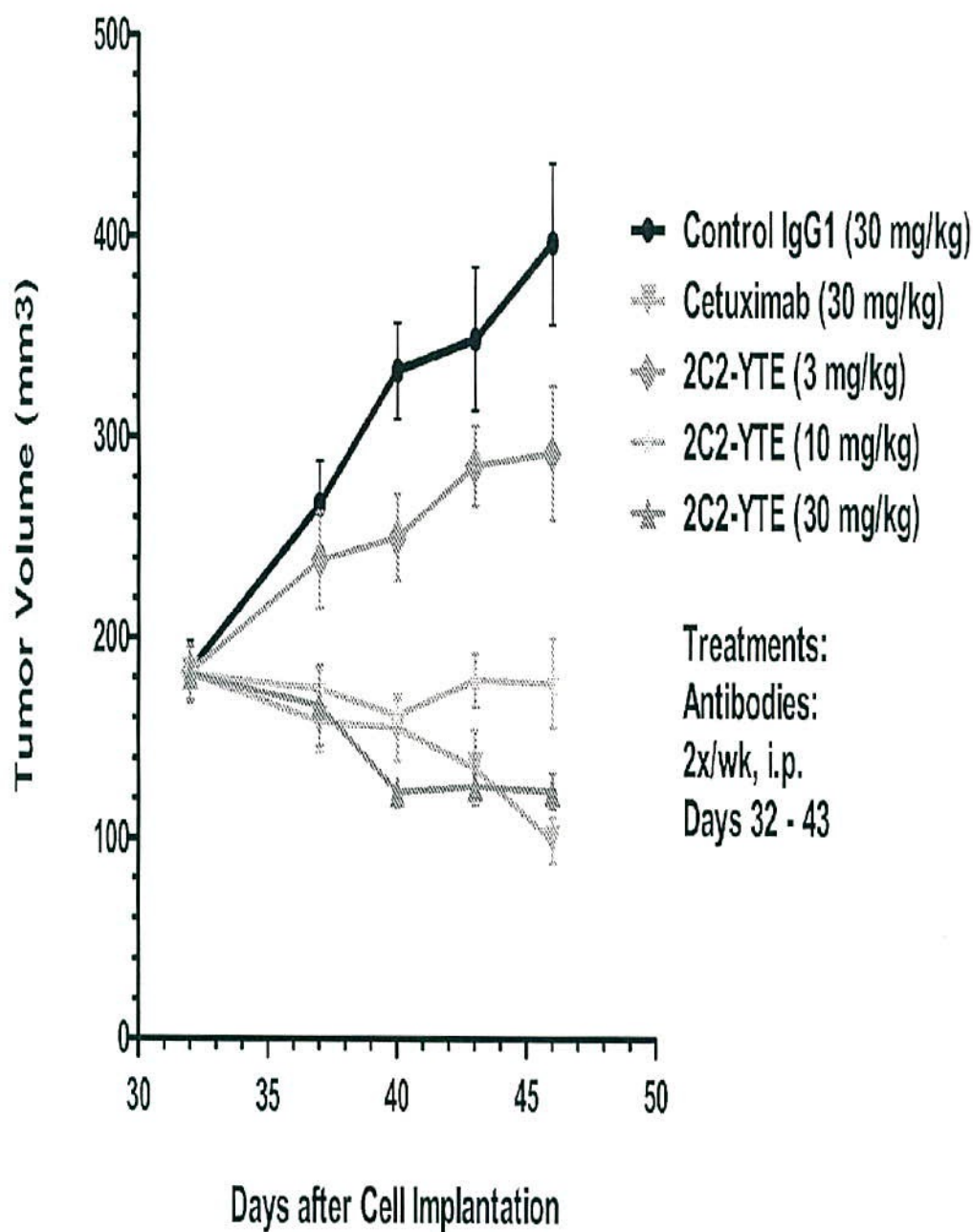


Fig. 24

47

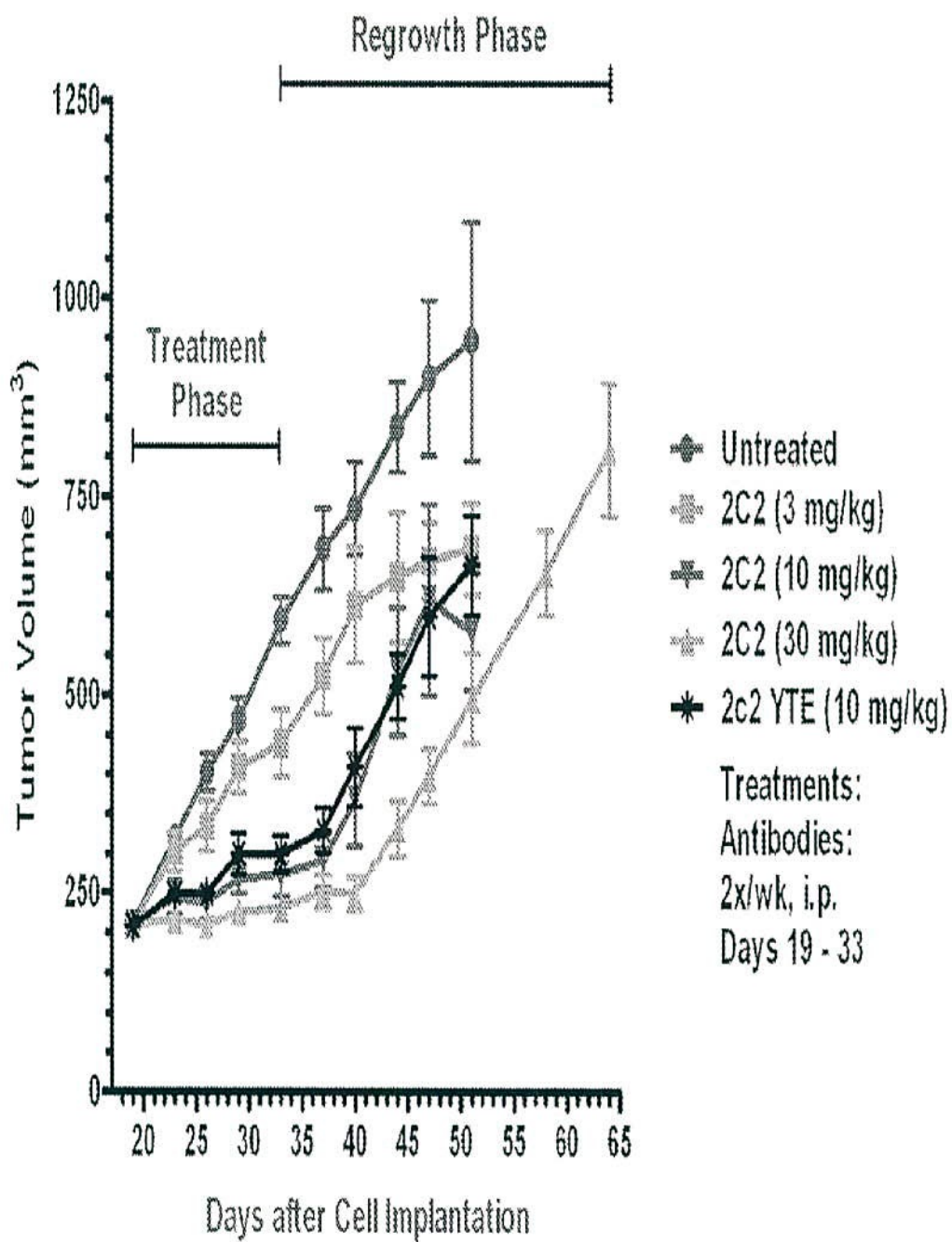


Fig. 25A

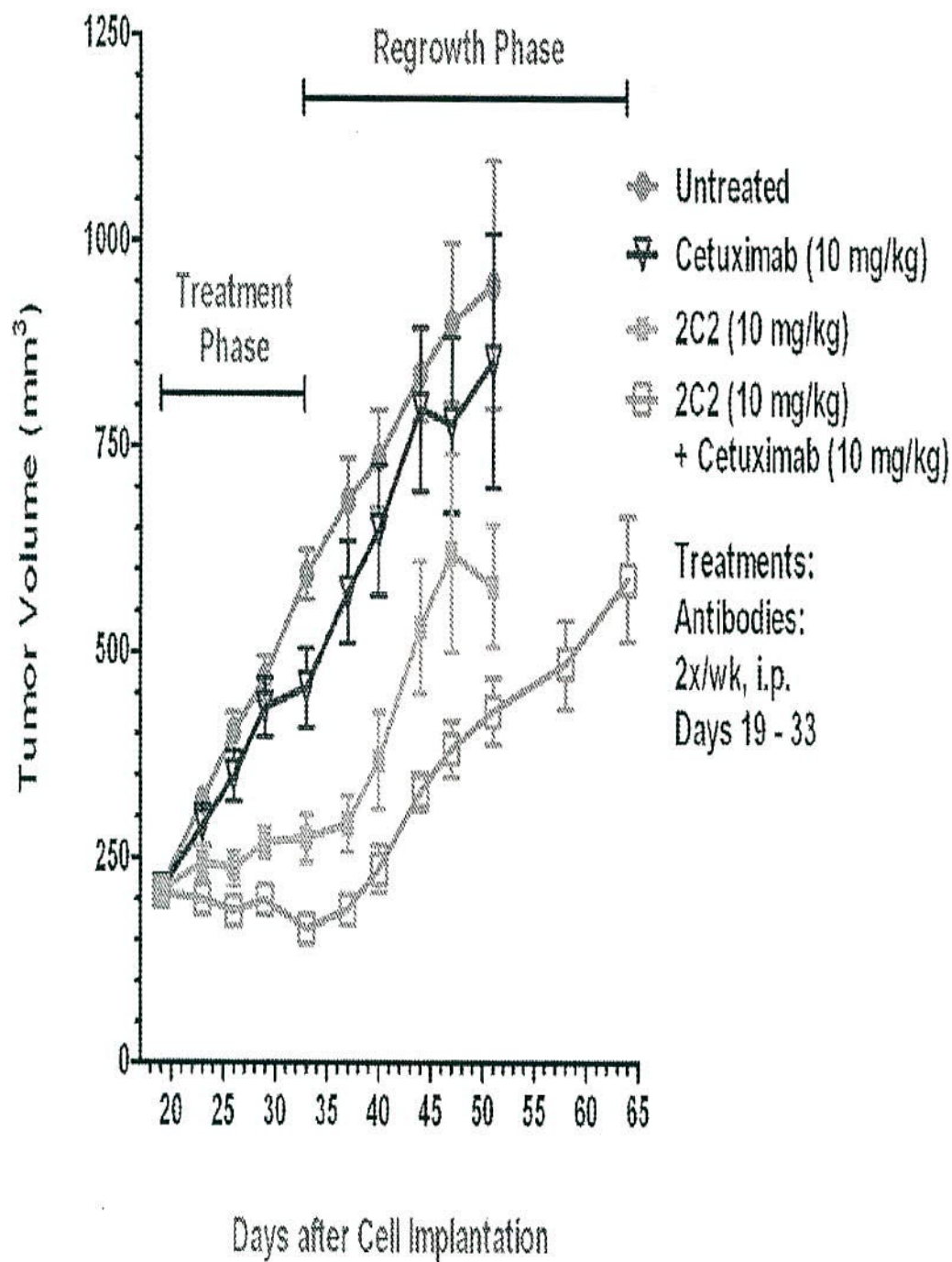


Fig. 25B

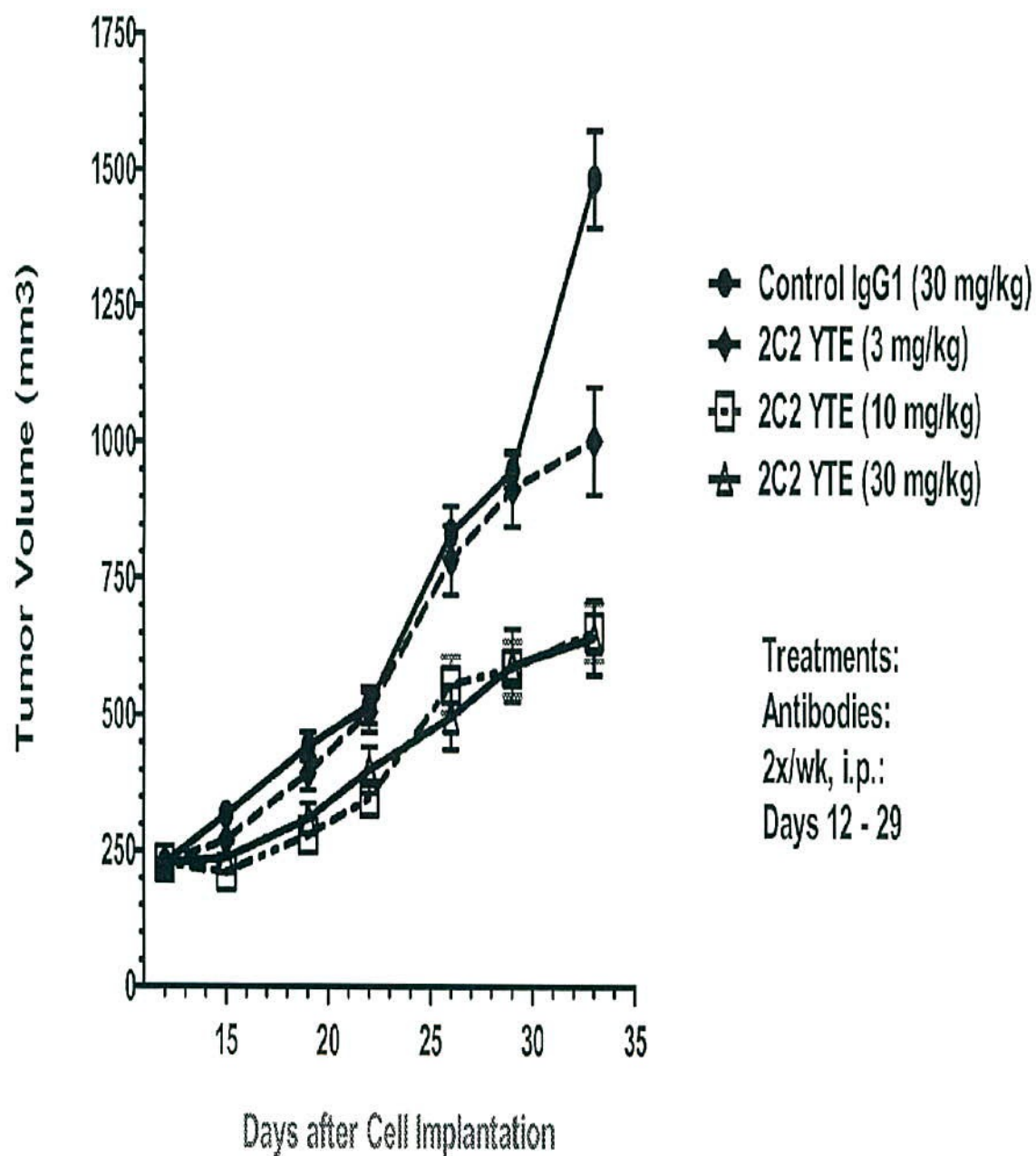


Fig. 26

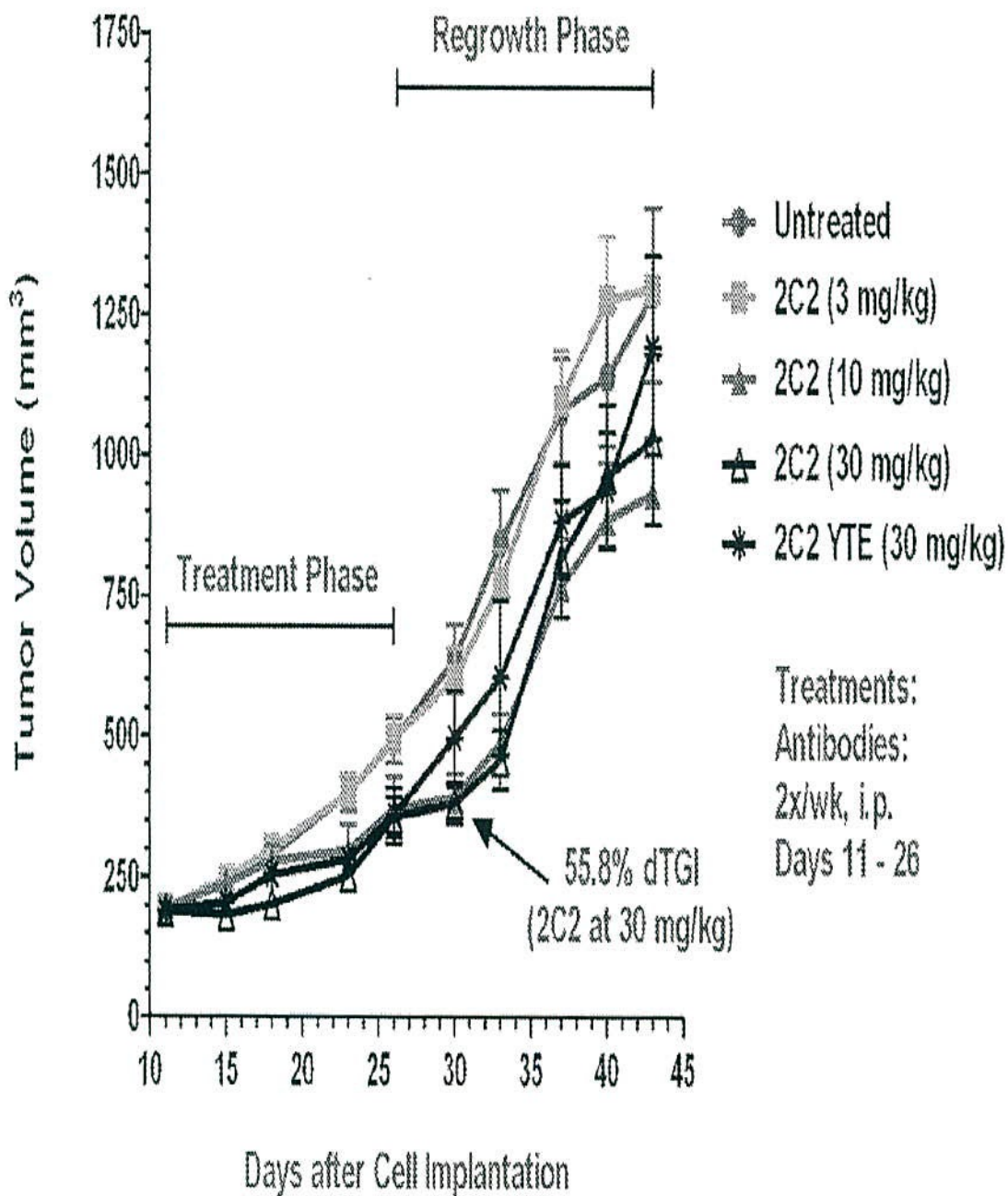


Fig. 27

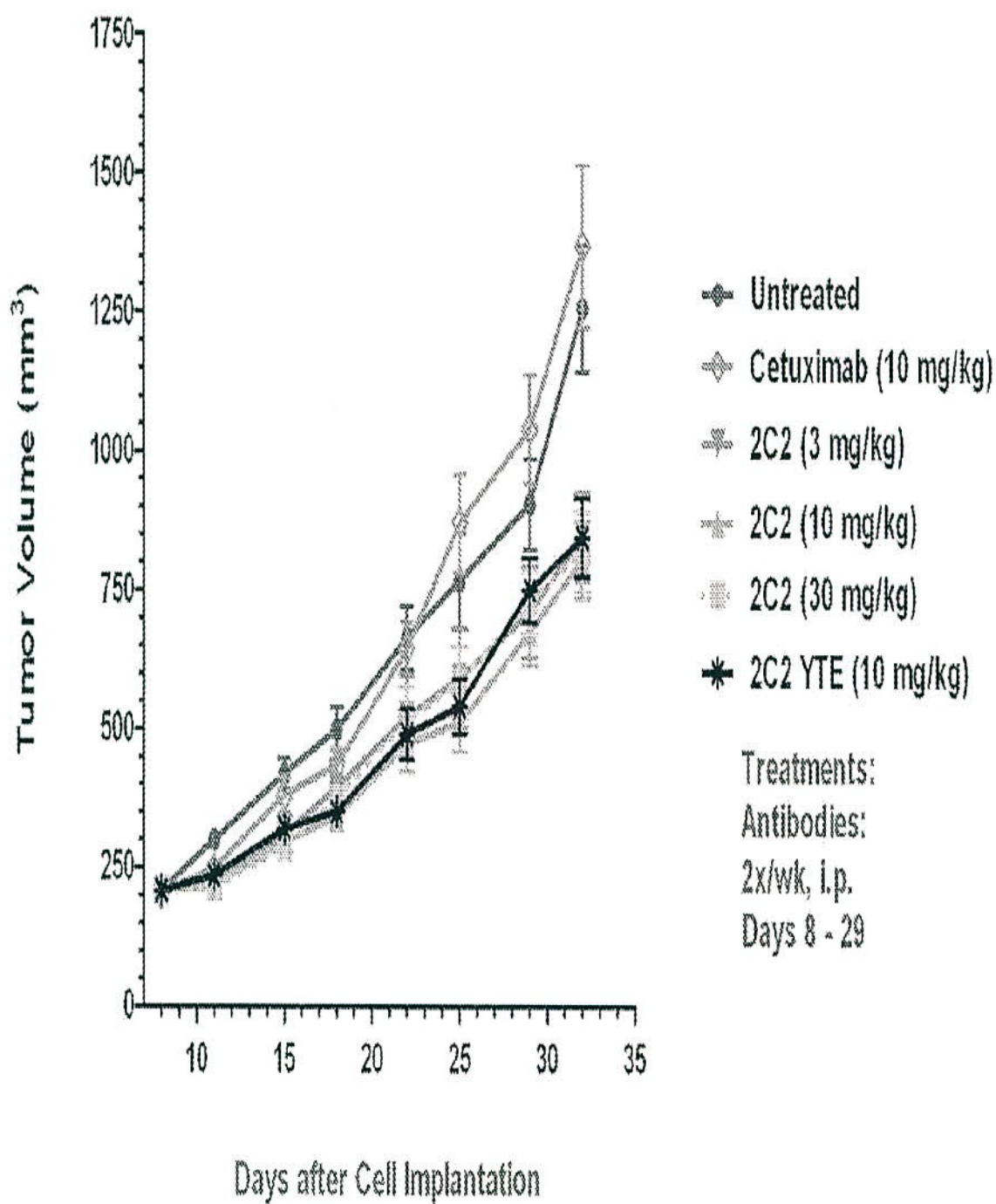


Fig. 28

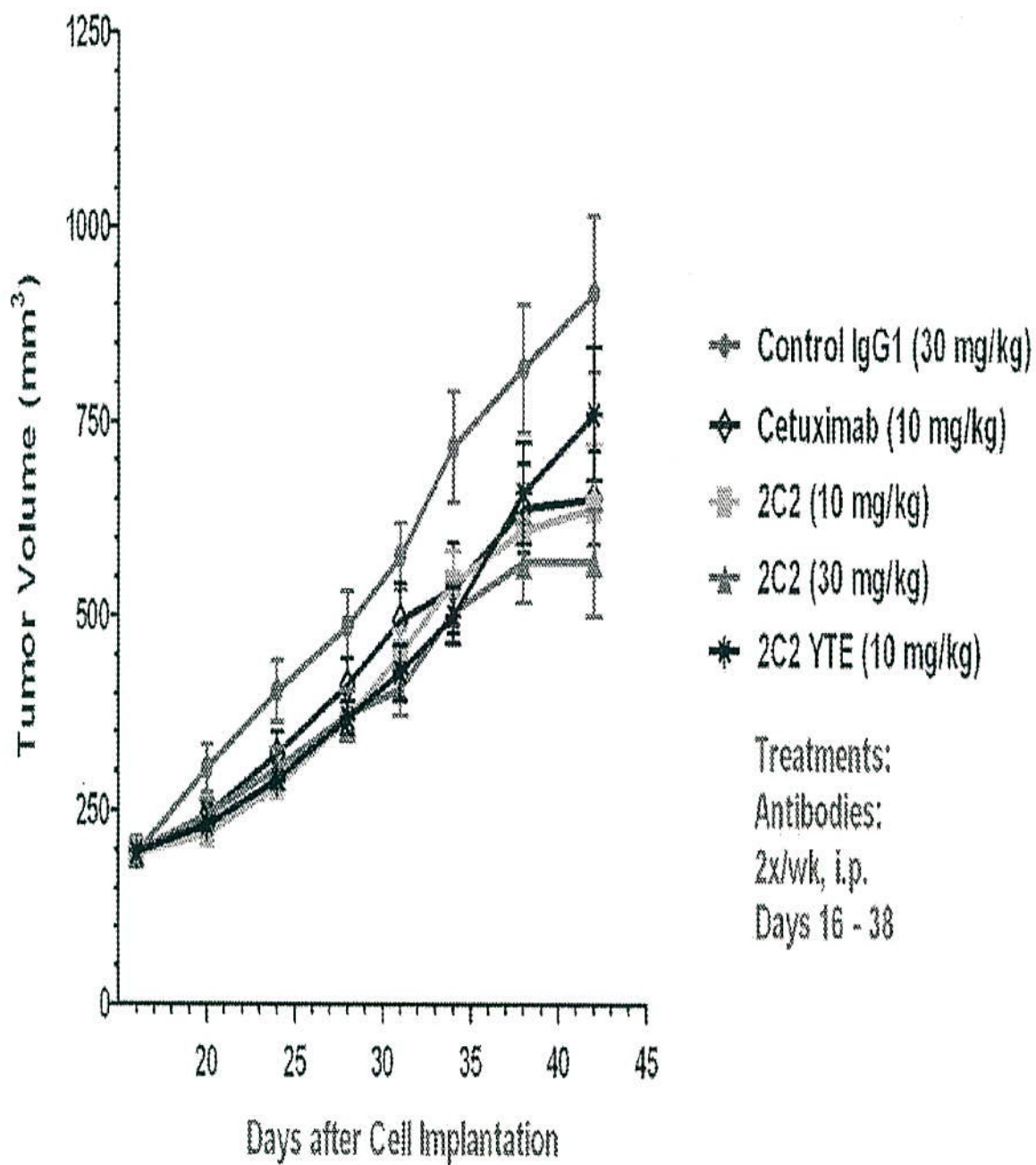


Fig. 29

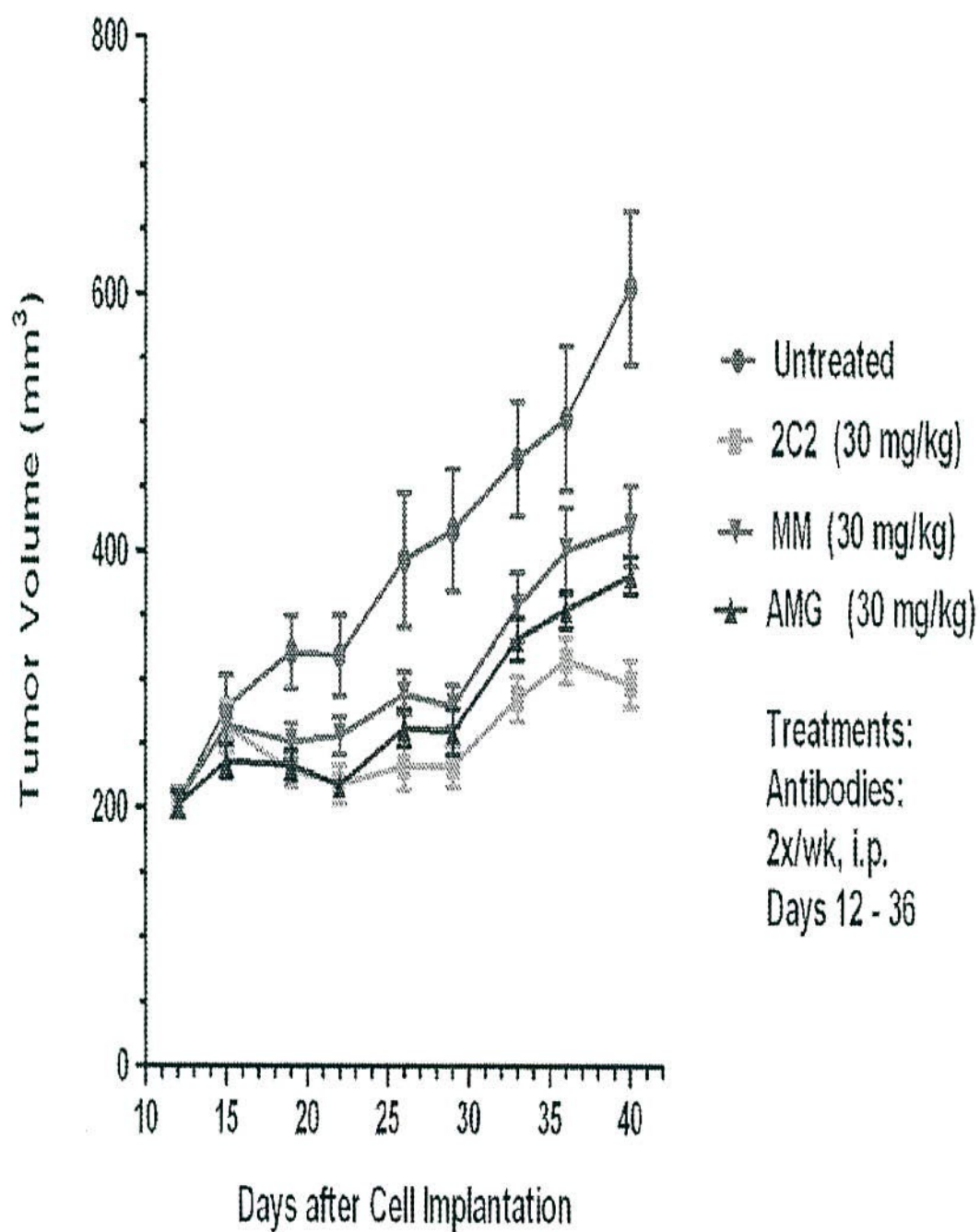


Fig. 30

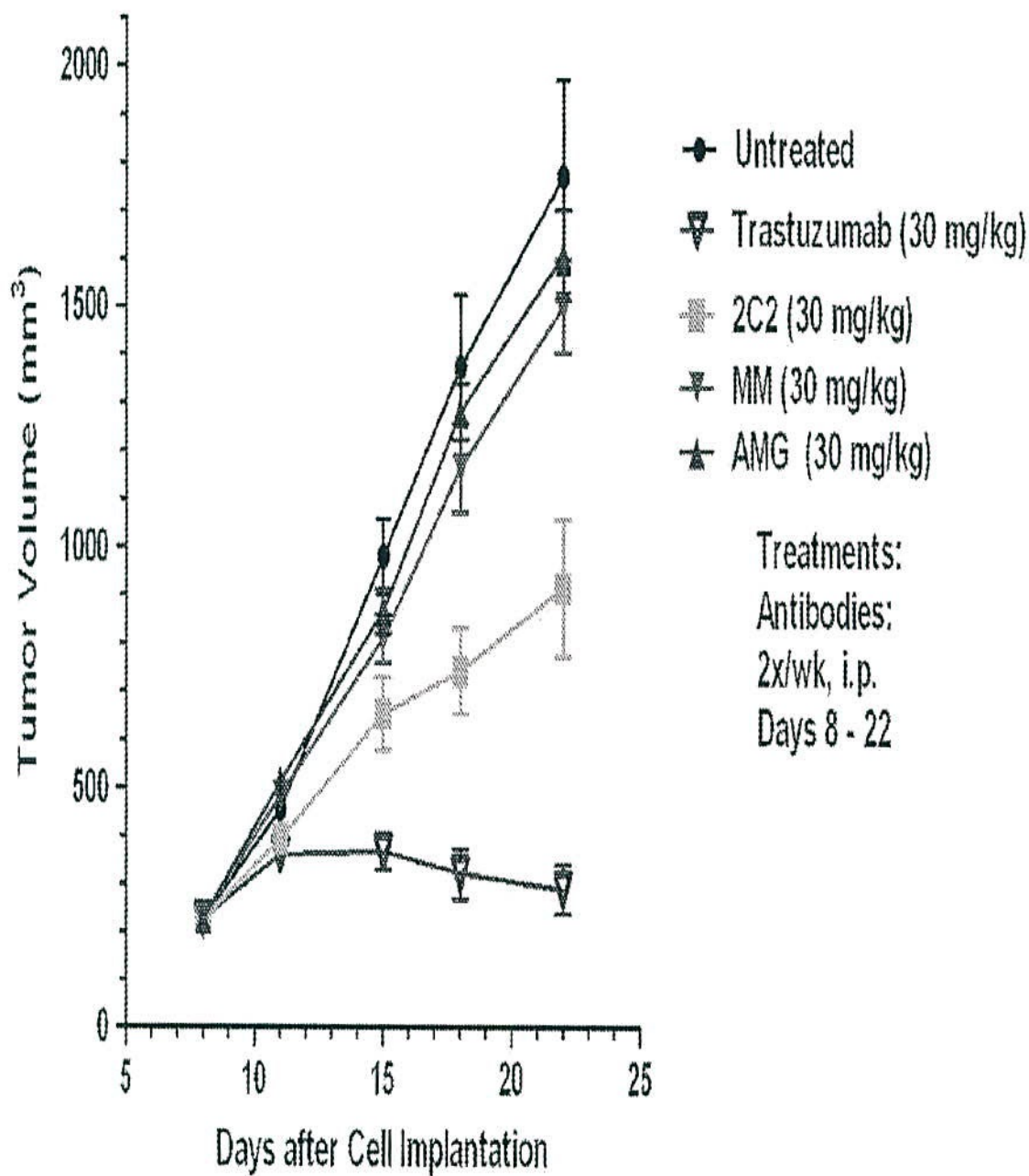


Fig. 31A

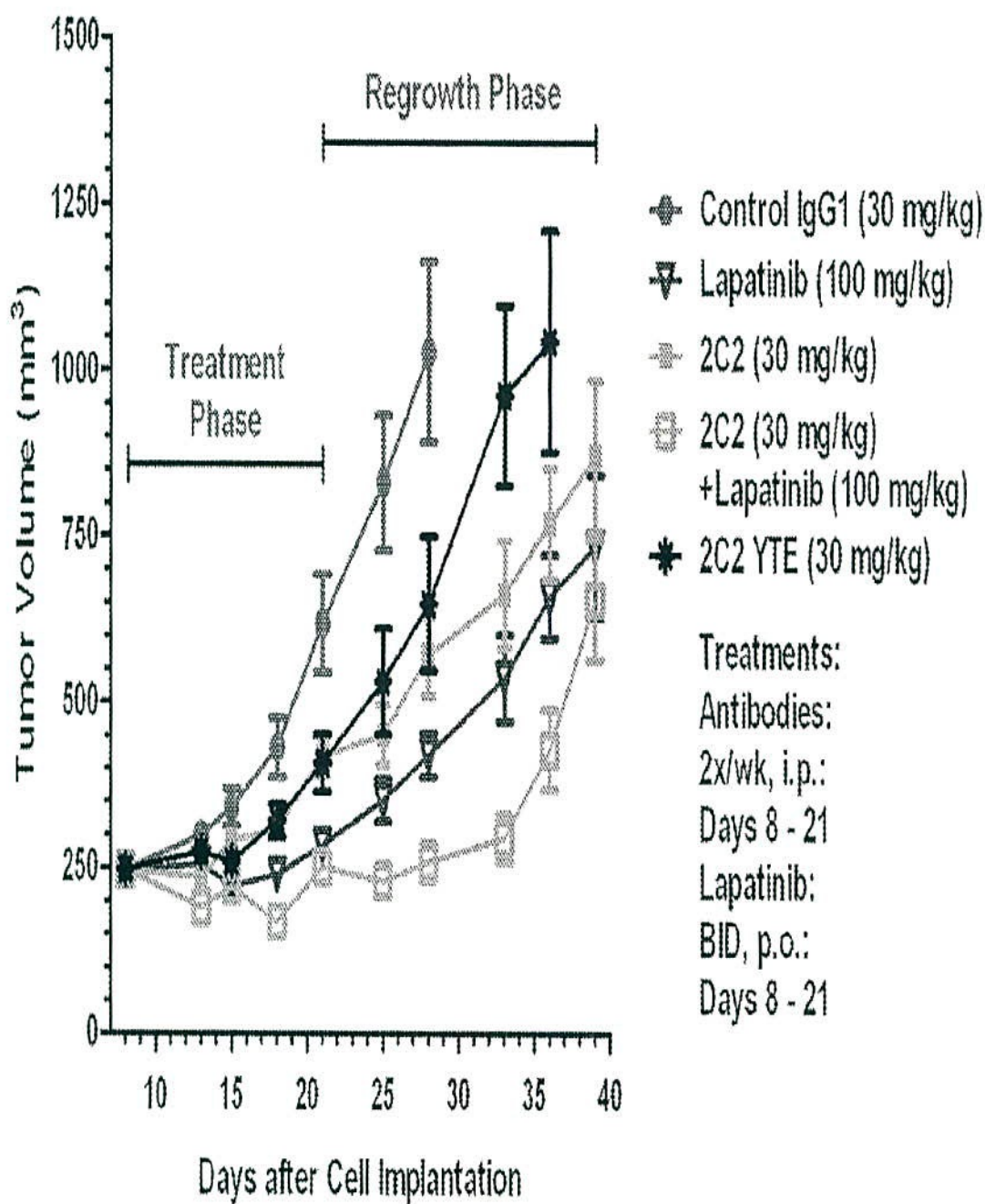


Fig. 31B

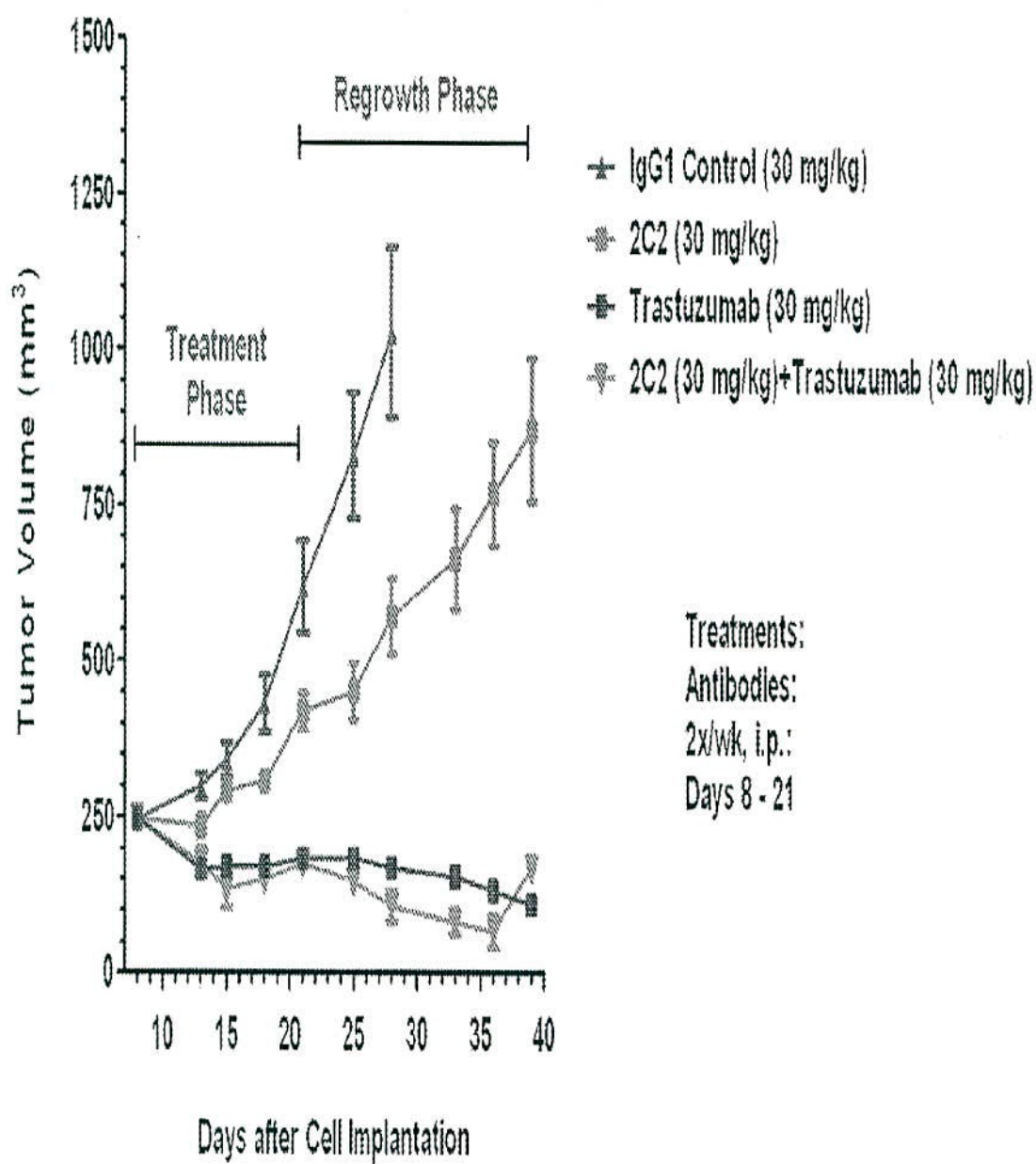


Fig. 31C

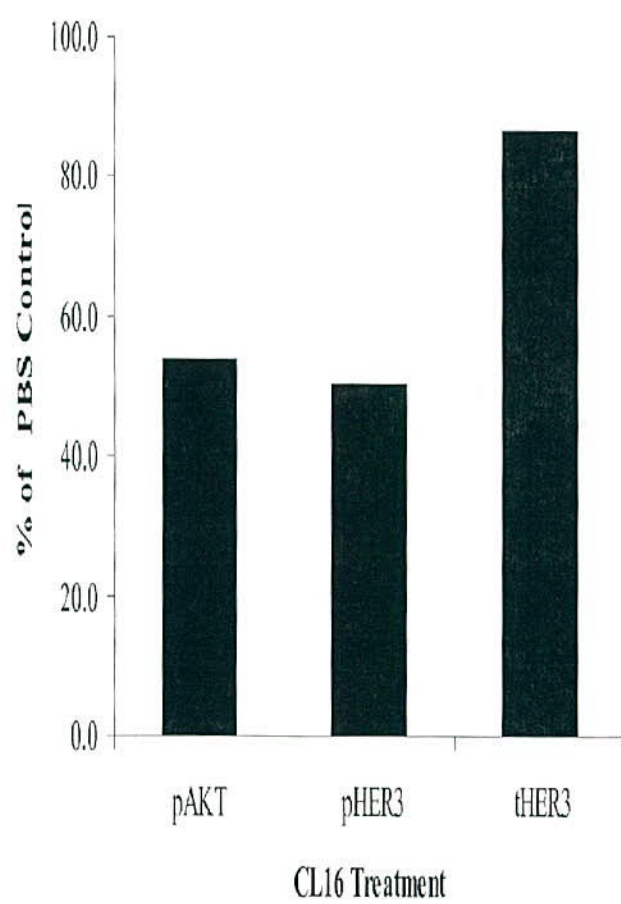


Fig. 32

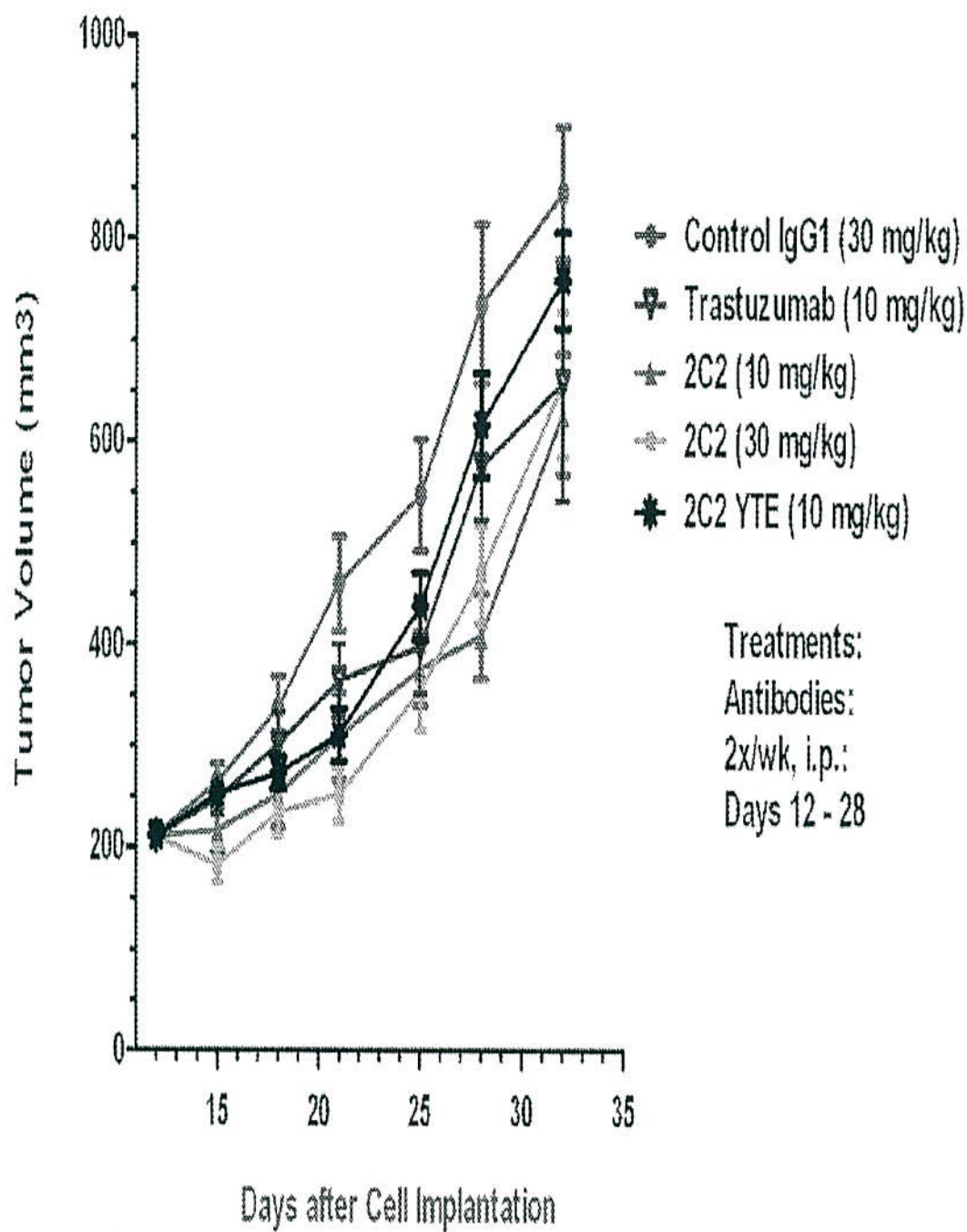


Fig. 33A

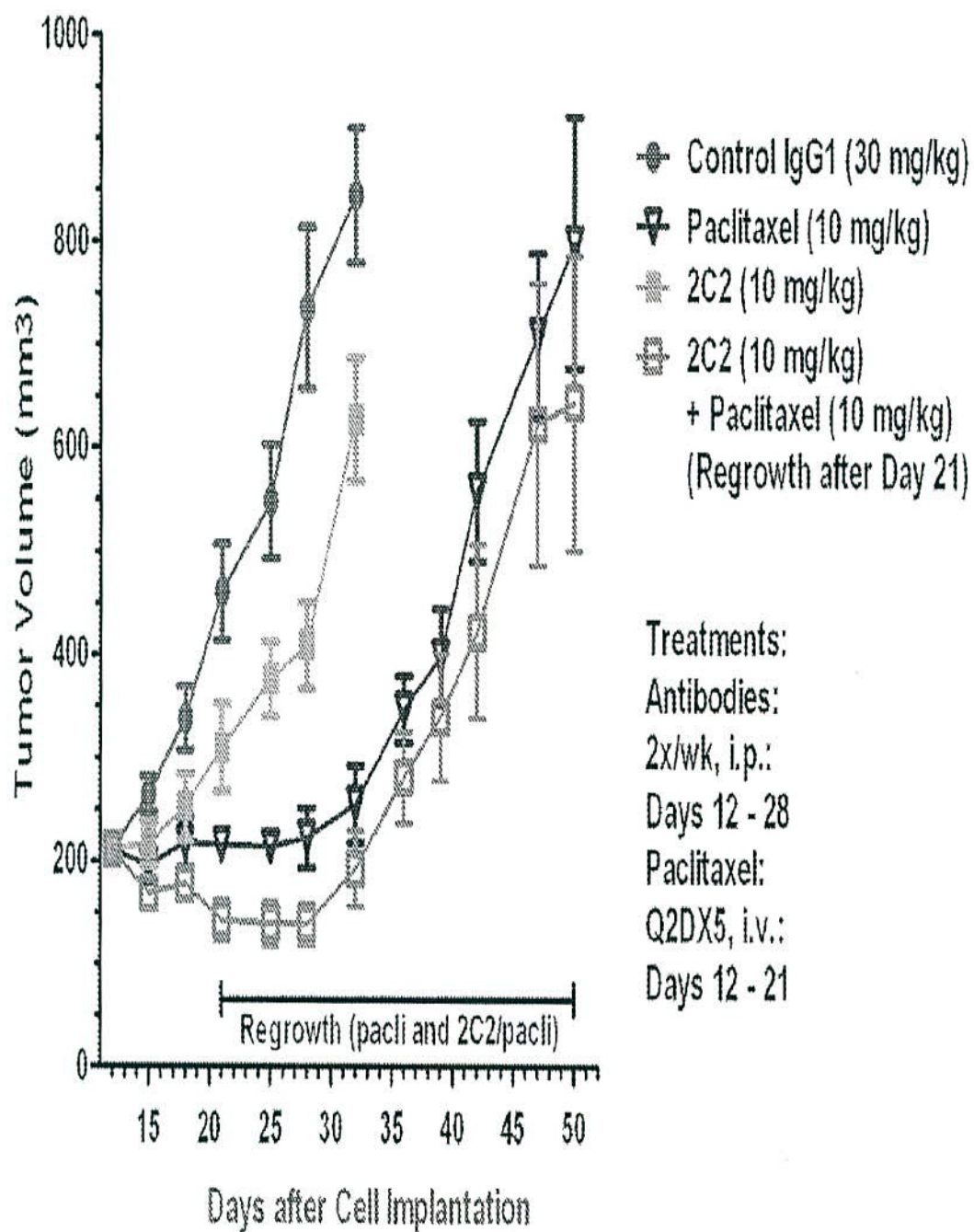


Fig. 33B

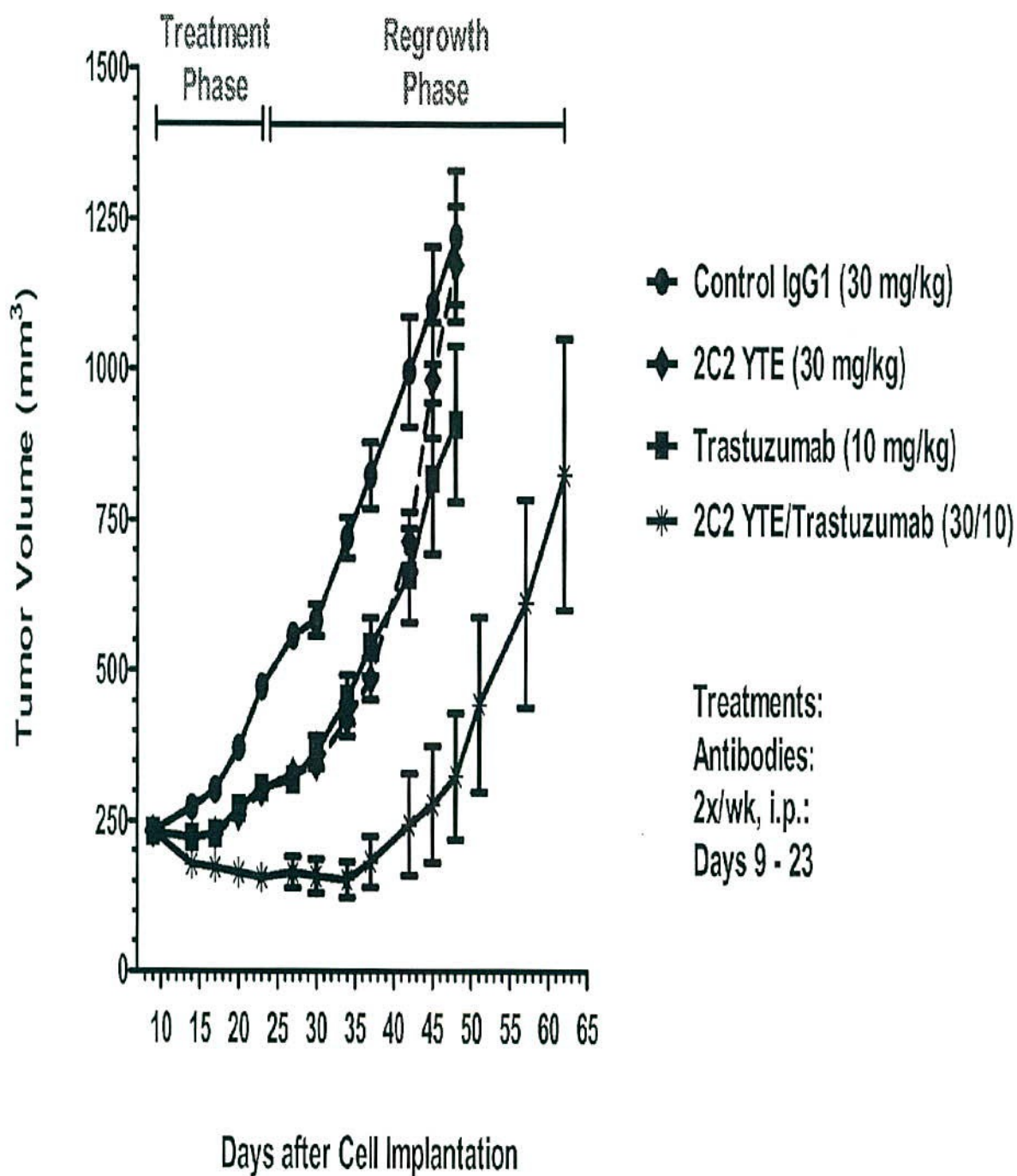


Fig. 34A

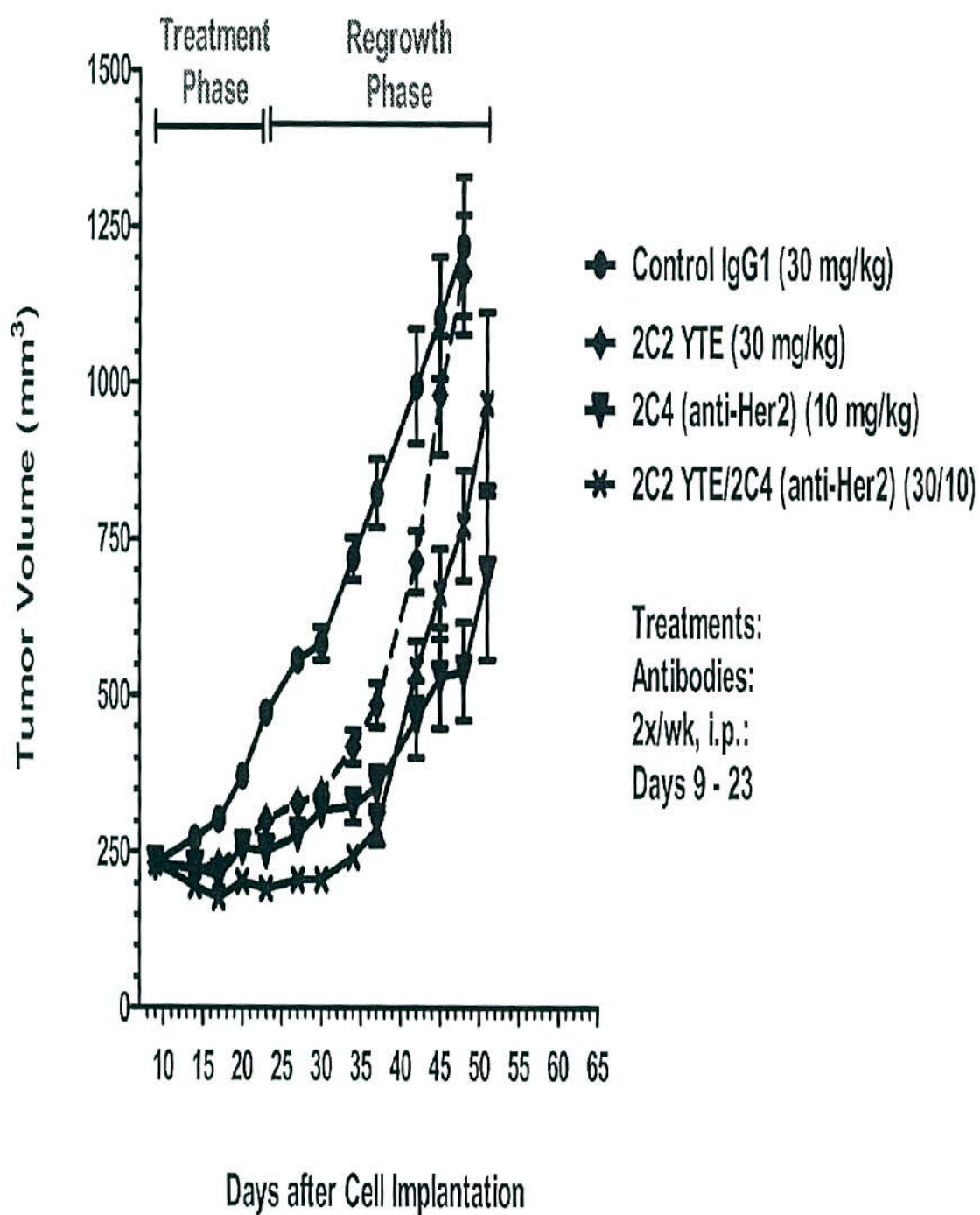


Fig. 34B

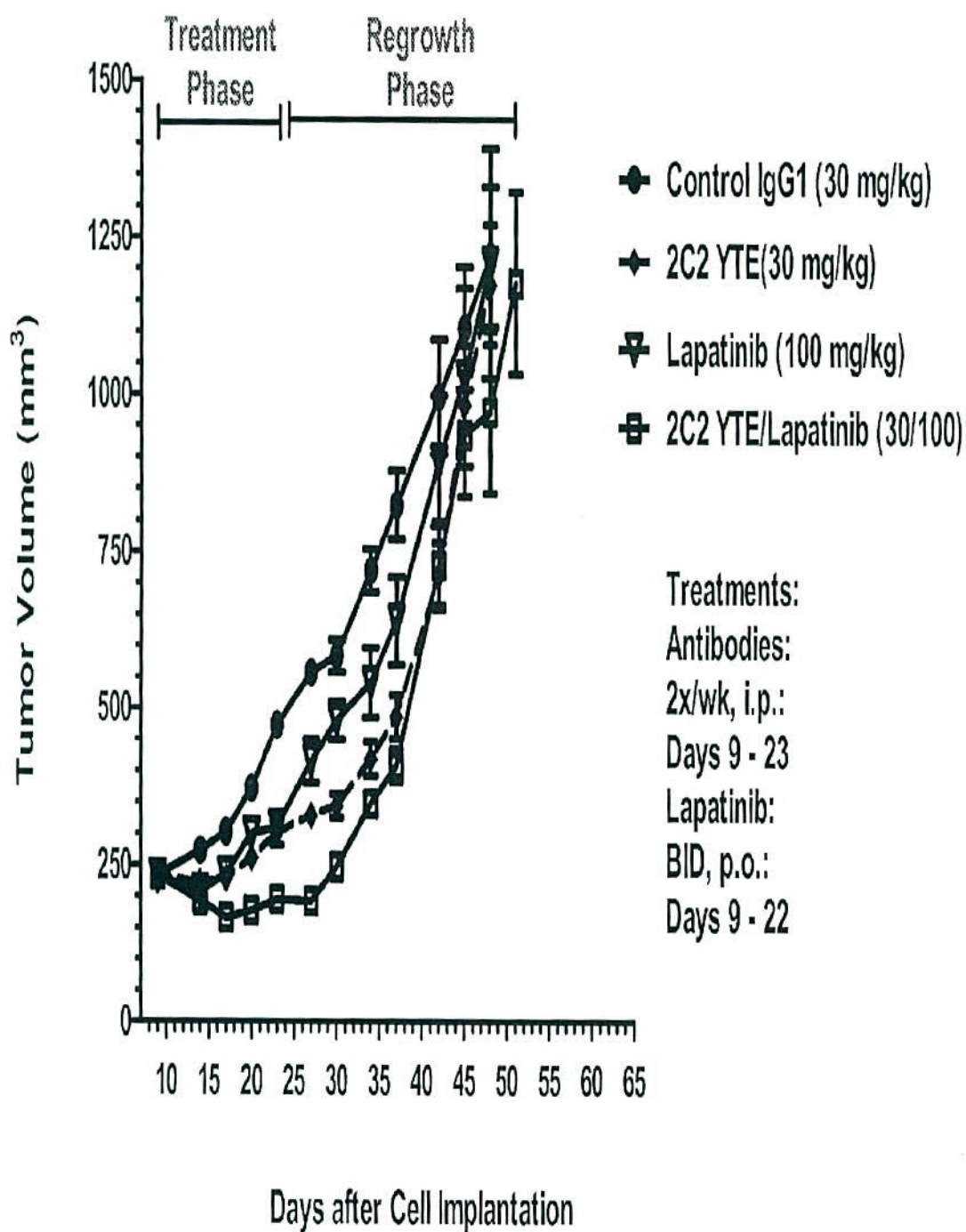


Fig. 34C

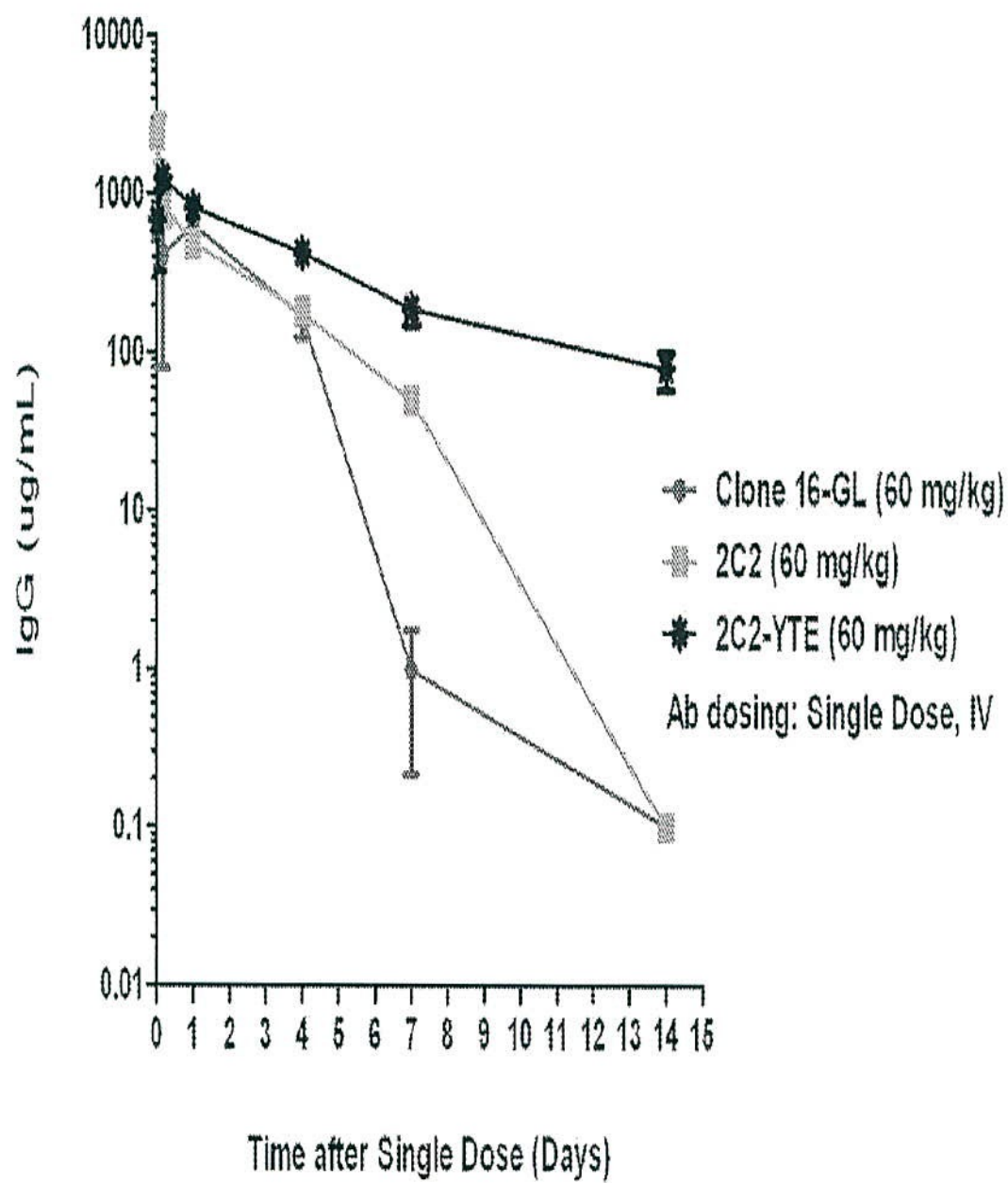


Fig. 35

64

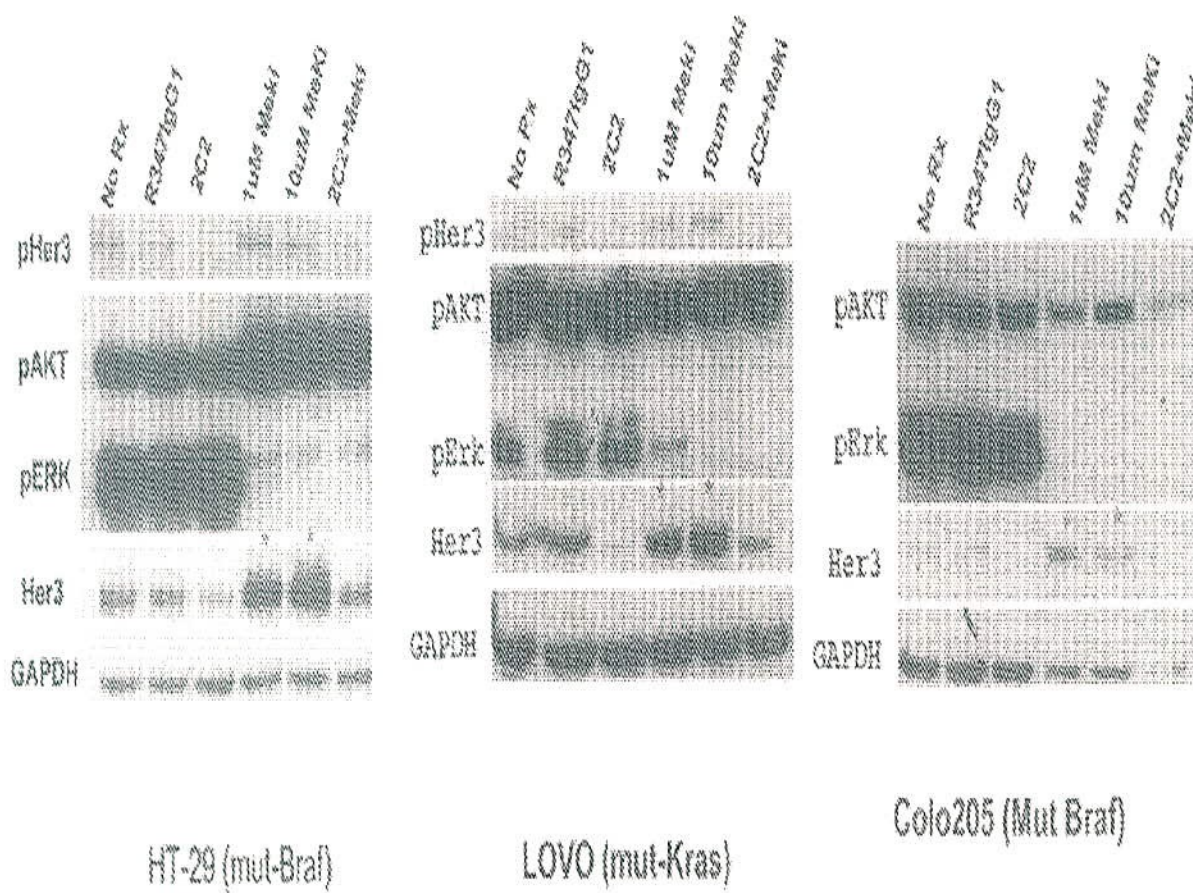


Fig. 36

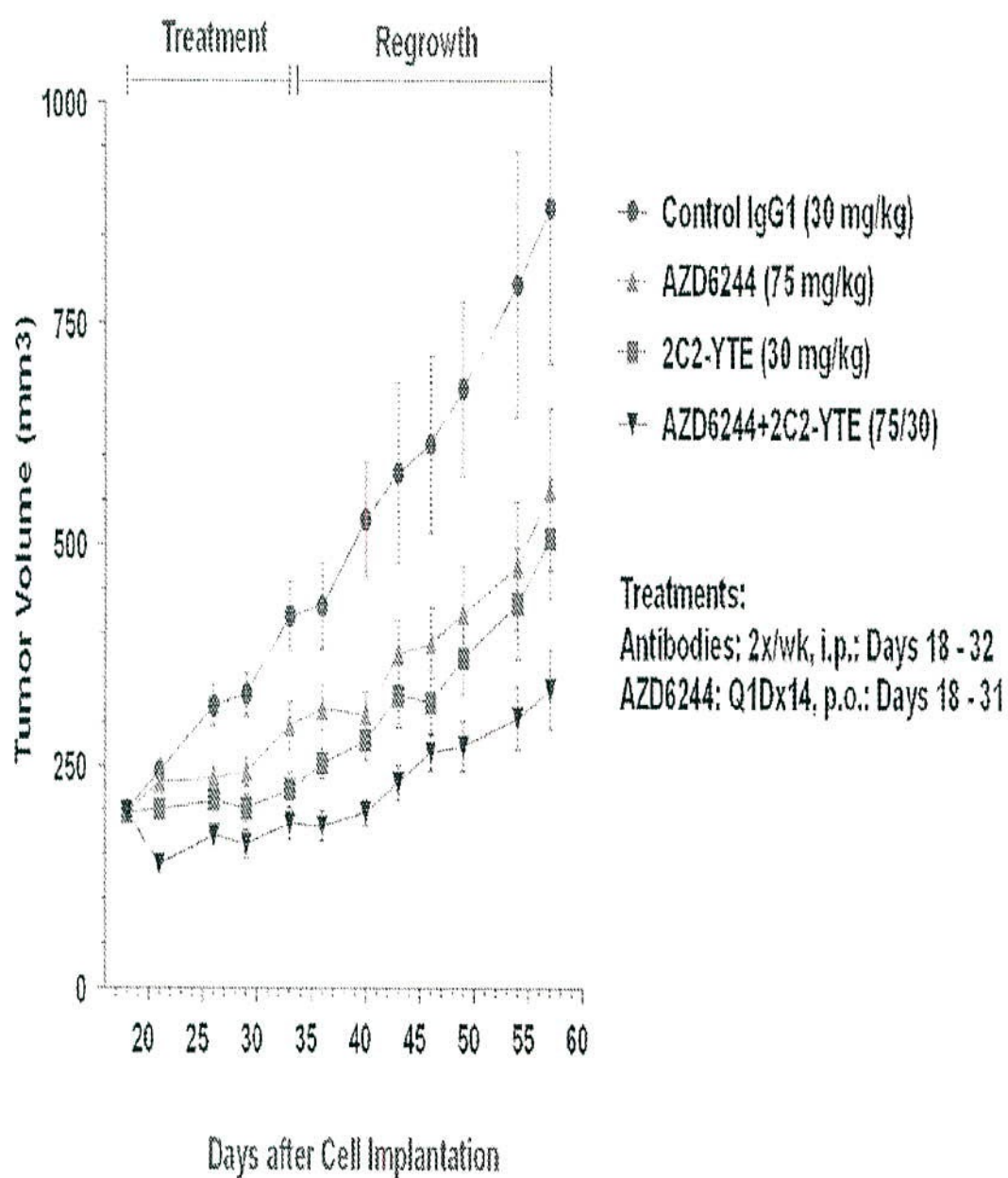


Fig. 37A part I

66
66

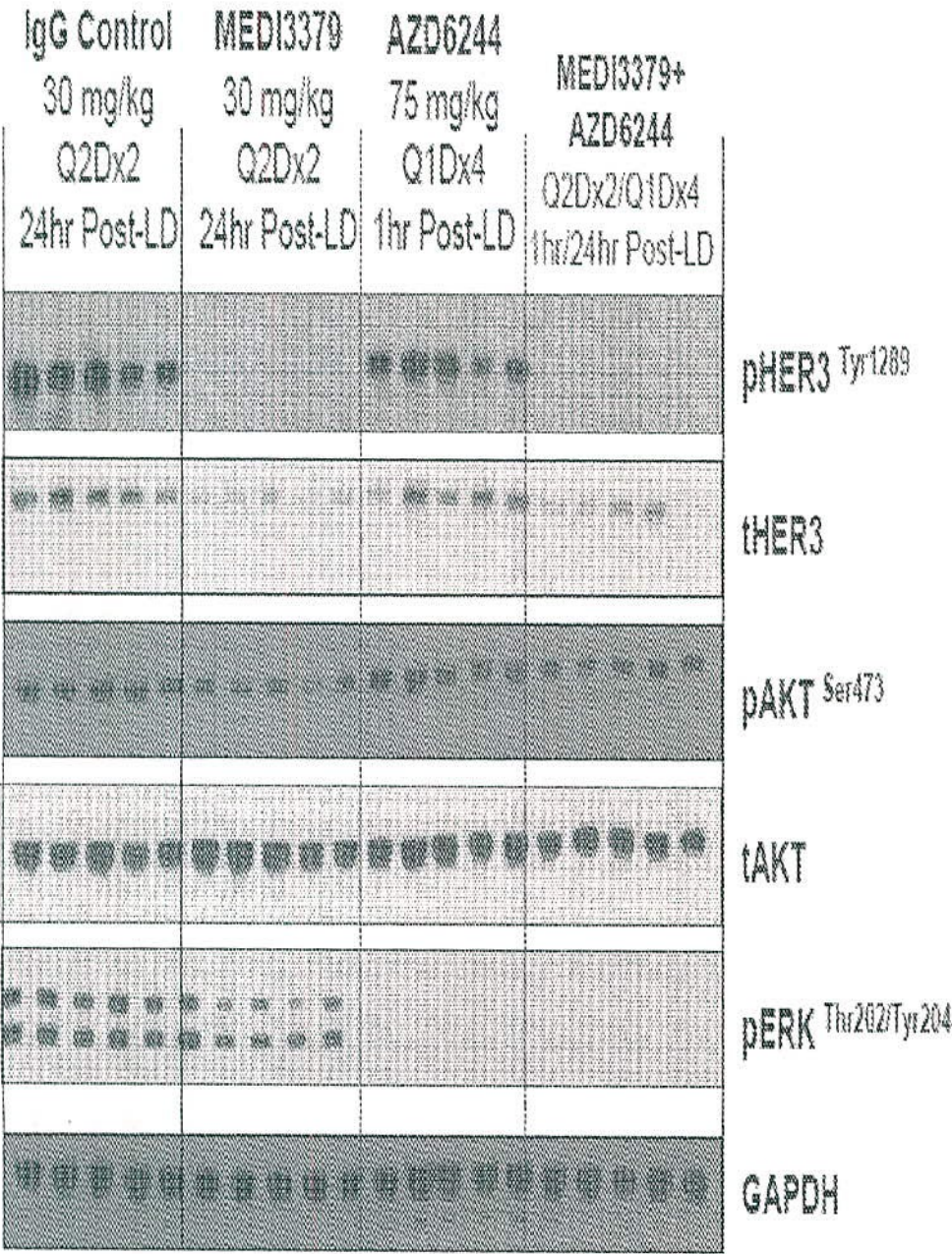


Fig. 37A part II

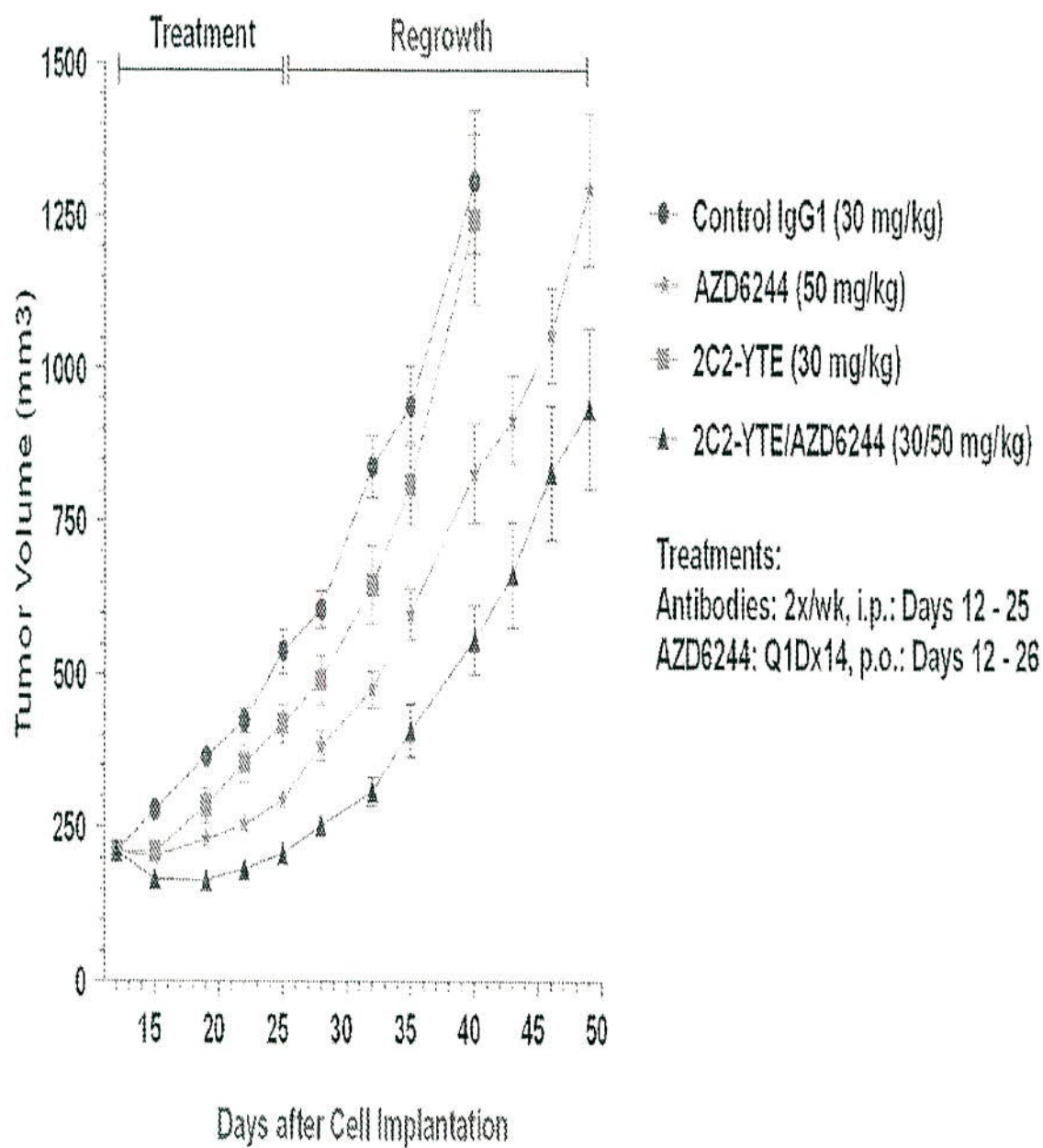


Fig. 37B part I

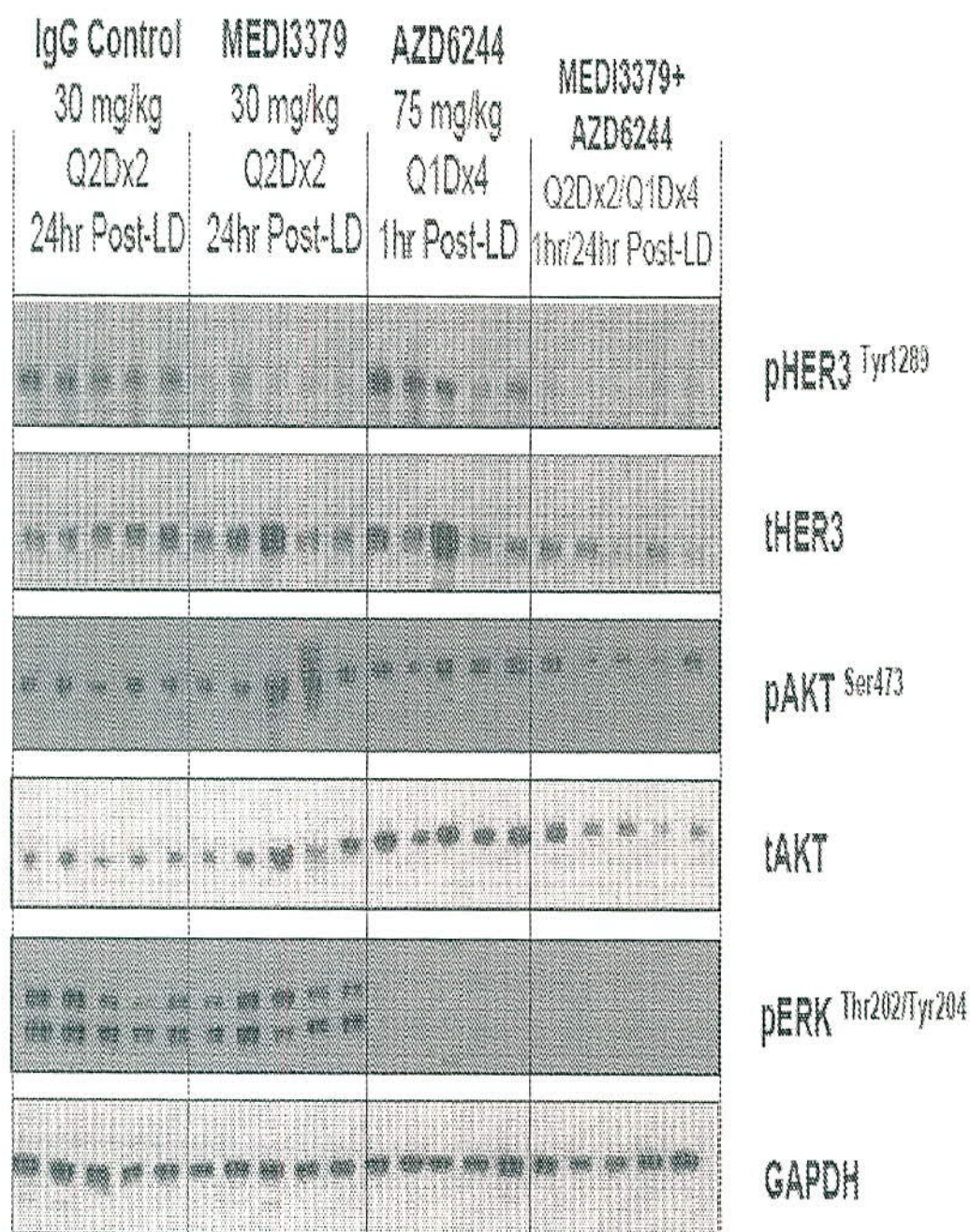


Fig. 37B part II

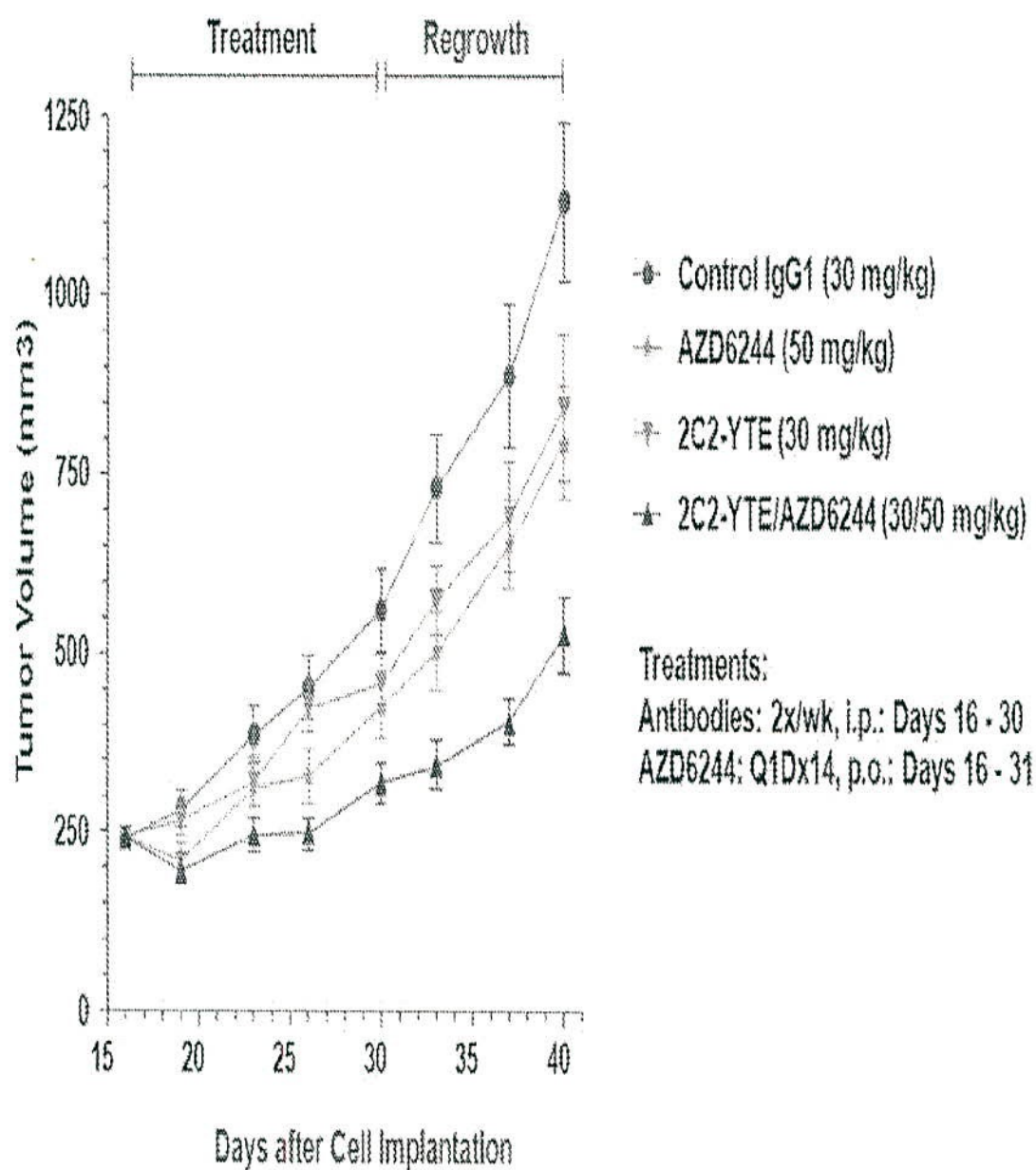


Fig. 37C part I

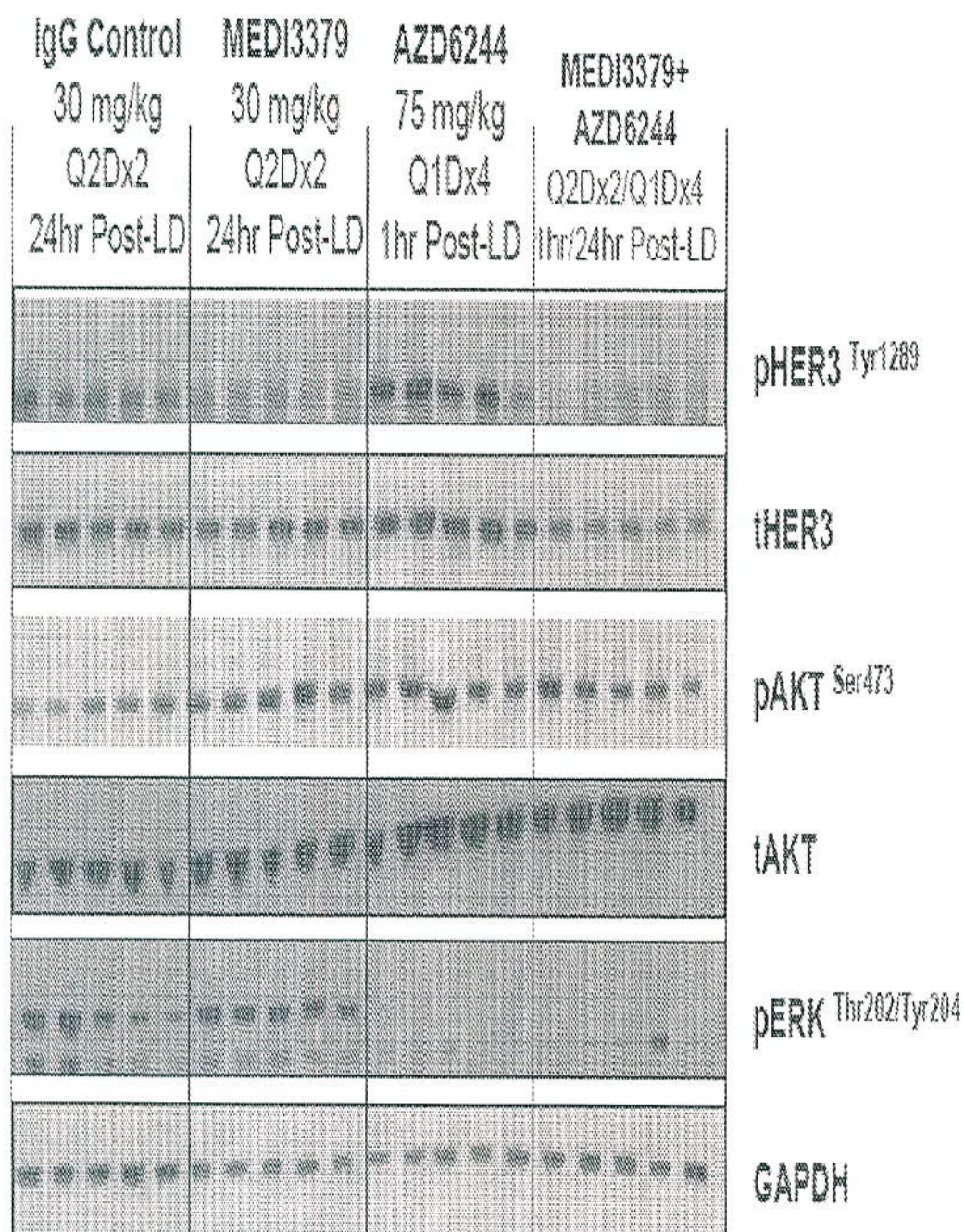


Fig. 37C part II

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

7/2/14



RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0060167

Bogotá D.C., Junio 06 de 2014 - 09:40:22

RECIBIDO DE : CASTILLO GRAU & ASOCIADOS LTDA.

NI 800.098.704

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	649591040	06/06/2014	515.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN	515.000.00	515.000.00
				\$515.000.00
			=====	

SON: **QUINIENTOSQUINCE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-121983- -00000-0000

Fecha: 2014-06-06 09:48:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 73

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Junio 6 de 2014 - 09:40:22

FC Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		PLANILLA DE RADICACIÓN - DIGITALIZACIÓN DIARIA RELACIÓN DE ANEXOS	
Dependencia: 2020		Fecha: <u>14</u> / <u>06</u> / <u>06</u> / AAAA MM DD	
		Recorrido: 1	
Tipo de Radicación: Entrada: ☐ Salida: ☐ Traslado: ☐ Convenio: ☐			
Radicador:		Planilla:	

ID	No. Radicación	Consecutivo	Item
1	14-121983-	0	2
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Item	Unidad de Conservación
1	Bolsa
2	Caja
3	Libro
4	Sobre
5	Tomo
6	Otro
Item	Soporte Documental
7	CD
8	Disquete
9	DVD
10	Folleto
11	Foto
12	Periódico
13	Plano
14	Publicación Periódica
15	USB
16	Otro

Observaciones:

Folio (72) ANEXA CD, el cual contiene un total de (2) Archivos en formato (word) por lo que no fue procesado, por no cumplir con lo establecido. (debe ser formato PDF).

Yenny



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-121983- -00000-0000

Fecha: 2014-06-06 09:48:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 73

73

PATENTE DE INVENCION ☐

MODE

☐	Indicación que se solicita una patente.
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Descripción de la invención
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
Completa ☐	Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐ MODELO DE UTILIDAD PCT ☐ Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☐	Indicación que se solicita una PCT
☐	Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
Completa ☐	Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita Diseño industrial
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita un esquema de trazado
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica de un esquema de trazado
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐