

TABLA 24 Subtipificación de las poblaciones virales obtenidas por clonaje de los pasajes 1, 5 y 10 de cultivo celular BHK del virus A Sabana/74-7510

Pase	Material replicado en BHK		Porcentaje de F. del C.						
			Antisueños						
			A18	A24	A26	A27	A31	A32	ASab
1	Clón 1	Grande	7	90	75	17	16	25	100
	Clón 2	Grande	14	64	36	16	14	13	100
	Clón 3	Grande	3	85	16	8	7	11	100
5	Clón 1	Grande	12	52	19	12	14	12	100
	Clón 2	Grande	2	87	6	9	6	4	100
	Clón 3	Grande	9	59	19	14	13	11	100
10	Clón 1	Grande	16	79	16	14	19	17	100
	Clón 2	Grande	5	81	9	5	9	13	100
	Clón 3	Grande	8	79	11	6	11	16	100
	Clón 1	Pequeño	7	73	21	11	11	23	100
	Clón 2	Pequeño	12	98	57	23	27	35	100
	Clón 3	Pequeño	16	79	16	14	19	17	100

FIGURA 18 Placas producidas en células BHK-21 por el material original de epitelio bovino y los pasajes 1o, 5o y 10o del virus de la Fiebre Aftosa A27-8046 después de 60 horas de incubación a 37°C.

TABLA 25 Subtipificación de las poblaciones virales obtenidas por clonaje de los pasajes 1, 5 y 10 de cultivo celular BHK del virus A27-8046

Pase	Material replicado en BHK		Porcentaje de F. del C.							
			Antisueros							
			A18	A24	A26	A27	A31	A32	ASab	
1	Clón 1	Grande	6	85	6	100	19	6	38	
	Clón 2	Grande	7	78	5	100	16	9	48	
	Clón 3	Grande	3	81	5	100	23	7	57	
5	Clón 1	Grande	44	69	3	100	52	00	66	
	Clón 2	Grande	30	67	15	100	21	10	65	
	Clón 3	Grande	31	72	6	100	50	11	64	
10	Clón 1	Grande	53	76	5	100	49	2	64	
	Clón 2	Grande	59	88	32	100	47	25	76	
	Clón 3	Grande	52	81	13	100	37	17	76	
10	Clón 1G-1	Grande	48	79	10	100	32	4	60	
	Clón 1G-2	Grande	42	68	6	100	29	10	51	
	Clón 1G-3	Grande	40	62	5	100	19	11	49	

Placas clón 1 p Placas clón 2 p

FIGURA 19 Placas producidas en células BHK-21 por los clones 1 p y 2 p obtenidos inicialmente del pasaje 10o. del virus A27-8046

cuyas poblaciones nuevamente obtenidas con la toma de tres clones grandes muestran las siguientes características antigénicas (Tabla 26): La población viral del clón 1 p-1 grande presenta alta relación antigénica con los sueros de los subtipos A24 y A26, lo que no corresponde a la relación observada con el material viral original que muestra mayor relación antigénica frente al suero del subtipo A27. La población viral del clón 1 p-2 grande muestra igualmente una alta relación antigénica frente a los sueros de los subtipos A24 y A26 con escasa relación frente al suero A27. La población viral del clón 1 p-3 grande presenta características antigénicas similares a las observadas en el virus original.

Los tres clones pequeños (2 p-1 pequeño, 2 p-2 pequeño y 2 p-3 pequeño) (Figura 19) obtenidos de un nuevo clonaje del clón 2 pequeño original presentaron poblaciones virales con características antigénicas de mayor relación frente al suero del subtipo A27 (Tabla 26).

El clón 1 p-1 grande, relacionado anteriormente fué sometido a un nuevo plaqueo (Figura 20). Las placas obtenidas fueron de tamaño grande y uniforme con la característica de pre

TABLA 26 Subtipificación de las poblaciones virales obtenidas por clonaje del pasaje 10 de cultivo celular BHK del virus A27-8046

Pase	Material replicado en BHK	Porcentaje de F. del C.						
		Antisueros						
		A18	A24	A26	A27	A31	A32	ASab
	Clón Pequeño	53	100	71	86	41	79	53
	Clón Pequeño	43	76	19	100	47	19	47
	Clón Pequeño	41	82	14	100	12	7	36
	Clón 1P-1 Grande	41	100	99	90	47	74	97
10	Clón 1P-2 Grande	24	100	100	24	24	53	97
	Clón 1P-3 Grande	46	85	43	100	31	70	28
	Clón 2P-1 Pequeño	79	97	38	100	41	83	23
	Clón 2P-2 Pequeño	45	86	27	100	47	57	27
	Clón 2P-3 Pequeño	45	75	22	100	45	52	15

Clón 1 grande

Clón 1 p-1 grande

FIGURA 20 Placas producidas en células BHK-21 por
plaqueo del clon 1 p-1 grande y del clon
1 grande obtenido del plaqueo del clon 1
pequeño del pasaje 10o. del virus A27-8046

sentar un menor tamaño en relación con las placas grandes vistas en otros plaques de esta cepa. De ellas se tomaron 3 clones de los cuales los clones 1 y 2 presentan una mayor relación antigénica frente al suero del subtipo A27 y una relación menor frente al suero del subtipo A Sabana/74. El clón 3 presenta relaciones antigénicas mayores frente a los sueros A Sabana/74 y A24 y una baja relación frente al suero A27 (Tabla 27).

El plaqueo realizado con el clón 1 grande tomado originalmente del 10° pasaje y no replicado en cultivo celular presentó placas grandes y uniformes (Figura 20). De él se tomaron tres clones que mostraron mayor relación antigénica frente al suero del subtipo A27 y una relación menor pero significativa frente al suero del subtipo A24 (Tabla 27).

Los pasajes 1°, 5° y 10° de cultivo celular de la cepa A8381 sometidos a plaqueo presentaron placas grandes y uniformes en el 1° y 5° pasajes. En el décimo pasaje aunque las placas correspondían al grupo de las grandes, su tamaño era menor, observándose un número reducido de placas pequeñas (Figura 21).

TABLA 27 Subtipificación de las poblaciones virales obtenidas por clonaje del pasaje 10 de cultivo celular BHK del virus A27-8046 a partir del clón 1P-1 Grande

Pase	Material replicado en BHK	Porcentaje de F. del C.						
		Antisueros						
		A18	A24	A26	A27	A31	A32	ASab
	Clón 1 Grande	49	63	46	100	69	29	93
	Clón 2 Grande	67	73	55	100	47	64	27
	Clón 3 Grande	22	98	92	35	27	36	100
10	Clón 1G-1 Grande	76	87	37	100	31	16	53
	Clón 1G-2 Grande	43	85	17	100	30	19	53
	Clón 1G-3 Grande	64	88	32	100	25	15	70

FIGURA 21 Placas producidas en células BHK-21 por los pasajes 5o. y 10o. del virus de la Fiebre Aftosa A8381 después de 60 horas de incubación a 37°C.