

TRABAJO FIN DE GRADO

ANEXOS

Activación de la proteína de envoltura tóxica del retrovirus endógeno (HERVW-ENV) inducida por SARS-CoV-2

SARS-CoV-2-induced activation of pathogenic endogenous retrovirus envelope HERV-W

Autor: Carlota Domingo Lamelas

Director: Jon Schoorlemmer

Grado en Biotecnología

2023/2024

ANEXO I:

Tabla 1: resultados obtenidos de NanoDrop. Se muestran las concentraciones de ácidos nucleicos, las mediciones de absorbancia y los ratios.

#	Sample ID	Nucleic Acid	Unit	A260 (Abs)	A280 (Abs)	260/280	260/230	Sample Type	Factor
1	435	19,1	ng/μl	0,477	0,242	1,97	0,17	RNA	40,00
2	436	80,0	ng/μl	2,000	1,004	1,99	3,47	RNA	40,00
3	437	114,4	ng/μl	2,861	1,420	2,01	0,62	RNA	40,00
4	438	79,5	ng/μl	1,988	0,997	1,99	0,59	RNA	40,00
5	446	79,9	ng/μl	1,998	1,011	1,98	1,84	RNA	40,00
6	447	90,0	ng/μl	2,249	1,134	1,98	3,25	RNA	40,00
7	448	86,6	ng/μl	2,165	1,096	1,98	1,99	RNA	40,00
8	449	90,7	ng/μl	2,269	1,150	1,97	0,36	RNA	40,00
9	450	65,5	ng/μl	1,638	0,799	2,05	3,04	RNA	40,00
10	457	67,0	ng/μl	1,674	0,844	1,98	1,14	RNA	40,00
11	458	57,1	ng/μl	1,427	0,719	1,98	0,64	RNA	40,00
12	459	10,2	ng/μl	0,254	0,126	2,01	-2,28	RNA	40,00
13	460	32,2	ng/μl	0,804	0,405	1,99	2,00	RNA	40,00
14	461	63,7	ng/μl	1,594	0,803	1,99	2,21	RNA	40,00
15	462	99,2	ng/μl	2,480	1,250	1,98	2,82	RNA	40,00
16	472	43,8	ng/μl	1,095	0,554	1,98	0,76	RNA	40,00
17	473	78,6	ng/μl	1,964	0,989	1,99	1,87	RNA	40,00
18	474	121,7	ng/μl	3,043	1,532	1,99	2,50	RNA	40,00
19	475	51,8	ng/μl	1,294	0,653	1,98	1,03	RNA	40,00
20	476	86,8	ng/μl	2,170	1,096	1,98	2,46	RNA	40,00
21	477	50,7	ng/μl	1,268	0,645	1,96	3,07	RNA	40,00
22	478	58,8	ng/μl	1,470	0,750	1,96	0,74	RNA	40,00
23	479	56,1	ng/μl	1,402	0,709	1,98	1,88	RNA	40,00
24	486	104,1	ng/μl	2,602	1,319	1,97	2,23	RNA	40,00

#	Sample ID	Nucleic Acid	Unit	A260 (Abs)	A280 (Abs)	260/280	260/230	Sample Type	Factor
1	641	111,0	ng/μl	2,776	1,411	1,97	1,58	RNA	40,00
2	642	130,1	ng/μl	3,253	1,649	1,97	1,66	RNA	40,00
3	643	62,8	ng/μl	1,569	0,794	1,98	0,85	RNA	40,00
4	644	119,0	ng/μl	2,974	1,509	1,97	1,04	RNA	40,00
5	645	138,4	ng/μl	3,460	1,767	1,96	0,69	RNA	40,00
6	646	93,3	ng/μl	2,333	1,160	2,01	0,27	RNA	40,00
7	647	67,9	ng/μl	1,698	0,868	1,96	0,58	RNA	40,00
8	648	95,9	ng/μl	2,397	1,198	2,00	0,38	RNA	40,00
9	649	47,0	ng/μl	1,175	0,602	1,95	0,90	RNA	40,00
10	650	100,1	ng/μl	2,503	1,268	1,97	1,83	RNA	40,00
11	651	122,6	ng/μl	3,065	1,560	1,97	1,56	RNA	40,00
12	652	144,9	ng/μl	3,622	1,815	2,00	1,00	RNA	40,00

#	Sample ID	Nucleic Acid	Unit	A260 (Abs)	A280 (Abs)	260/280	260/230	Sample Type	Factor
1	653	73,3	ng/μl	1,831	0,900	2,03	0,96	RNA	40,00
2	654	59,7	ng/μl	1,492	0,732	2,04	0,97	RNA	40,00
3	655	49,0	ng/μl	1,225	0,594	2,06	5,14	RNA	40,00
4	656	83,1	ng/μl	2,078	1,022	2,03	3,10	RNA	40,00
5	657	41,1	ng/μl	1,027	0,489	2,10	0,91	RNA	40,00
6	658	121,6	ng/μl	3,041	1,500	2,03	2,51	RNA	40,00
7	659	46,8	ng/μl	1,169	0,561	2,08	0,29	RNA	40,00
8	660	76,9	ng/μl	1,923	0,930	2,07	0,41	RNA	40,00
9	661	68,4	ng/μl	1,710	0,840	2,04	1,03	RNA	40,00
10	662	108,4	ng/μl	2,711	1,339	2,02	1,24	RNA	40,00
11	663	34,5	ng/μl	0,863	0,408	2,11	12,23	RNA	40,00
12	664	52,9	ng/μl	1,322	0,630	2,10	0,27	RNA	40,00

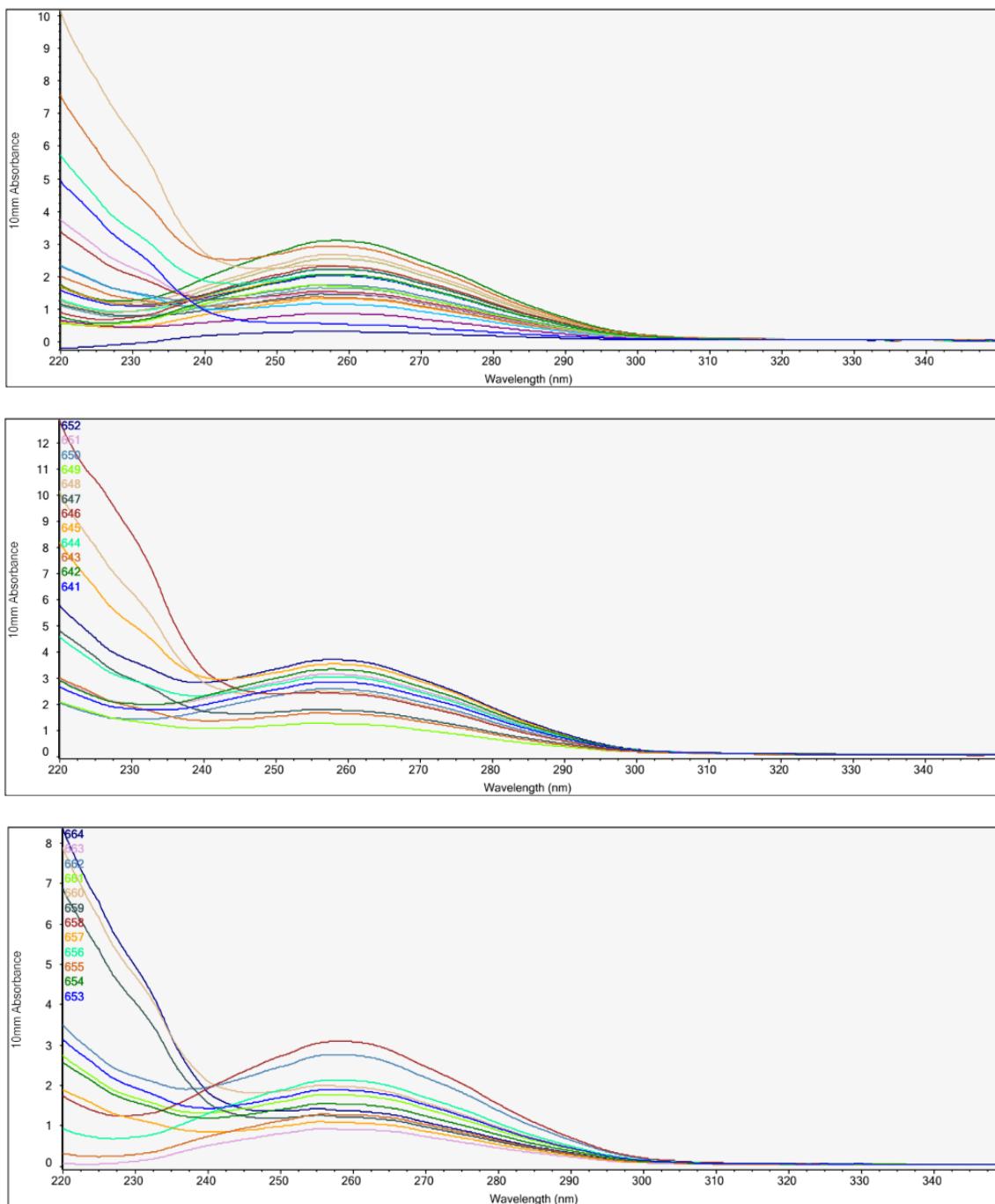


Figura 1: gráficas de absorbancia de cada una de las muestras de la tabla 1, analizadas mediante NanoDrop. Ordenadas de la misma forma que las tablas con las que corresponden.