

Herramientas Contar Secuencias

Permite contar el número total de secuencias en uno o varios archivos .fasta, o bien cuántas de esas secuencias contienen mutaciones con respecto a una secuencia de referencia.



- 1. Seleccionar la carpeta de entrada. Debe contener únicamente los archivos .fasta que se quieren contar.
- 2. Seleccionar el formato de salida: **Tabla** para contar todas las secuencias o **Secuencias Mutadas** para contar sólo las mutadas con respecto a la referencia.
- 3. Si se escogió **Secuencias Mutadas**, introducir la secuencia de referencia sin saltos de línea ni espacios, en AA o NT según los archivos de entrada.
- 4. Si se escogió **Secuencias Mutadas**, marcar si los archivos de entrada están en AA o NT.
- 5. Seleccionar la carpeta de salida nombrando el archivo escribiendo .csv al final.
- 6. Pulsar Calcular.

	A	B
1	Archivo	Secuencias
2	RT_NAIVE_procesado_B.fasta	2036
3	RT_NAIVE_procesado_01_AE.fasta	1019
4	RT_NAIVE_procesado_02_AG.fasta	79
5	RT_NAIVE_procesado_05_DF.fasta	1
6	RT_NAIVE_procesado_06_cpx.fasta	9
7	RT_NAIVE_procesado_07_BC.fasta	429
8	RT_NAIVE_procesado_08_BC.fasta	126
9	RT_NAIVE_procesado_13_cpx.fasta	2
10	RT_NAIVE_procesado_14_BG.fasta	3
11	RT_NAIVE_procesado_16_A2D.fasta	3
12	RT_NAIVE_procesado_21_A2D.fasta	1
13	RT_NAIVE_procesado_22_01A1.fasta	1
14	RT_NAIVE_procesado_25_cpx.fasta	2
15	RT_NAIVE_procesado_26_A5U.fasta	4
16	RT_NAIVE_procesado_27_cpx.fasta	1
17	RT_NAIVE_procesado_28_BF.fasta	3
18	RT_NAIVE_procesado_29_BF.fasta	5
19	RT_NAIVE_procesado_33_01B.fasta	4
20	RT_NAIVE_procesado_35_AD.fasta	9
21	Total	3737

Con la salida **Tabla** se obtiene una tabla .csv que muestra el nombre de los archivos de entrada y el número total de secuencias por archivo. Al final de la tabla se indica el total de secuencias en todos los archivos.

	A	B	C	D
1	Archivo	Mutadas	Número de Secuencias	Porcentaje
2	PR_01_AE.fasta	26849	26849	100.00%
3	PR_02_AG.fasta	9577	9577	100.00%
4	PR_03_A6B.fasta	310	310	100.00%
5	PR_04_cpx.fasta	15	15	100.00%
6	PR_05_DF.fasta	24	24	100.00%
7	PR_06_cpx.fasta	746	746	100.00%
8	PR_07_BC.fasta	10916	10916	100.00%
9	PR_08_BC.fasta	2348	2348	100.00%
10	PR_09_cpx.fasta	94	94	100.00%
11	PR_100_01C.fasta	5	5	100.00%
12	PR_101_01B.fasta	4	4	100.00%

Con la salida **Secuencias Mutadas** se obtiene una tabla .csv que muestra el nombre de los archivos de entrada, el total de secuencias mutadas, el total de secuencias por archivo de entrada y el porcentaje de secuencias con, al menos, una mutación.

Más información sobre esta función en el Manual de Usuario, apartado:

VI. HERRAMIENTAS VI.4 CONTAR SECUENCIAS