

Trabajo Fin de Grado: Caracterización del gen *MAPT* en modelos celulares para el estudio de la enfermedad de Alzheimer.

Alumno: Javier Amezcua Gil.

FE DE ERRATAS

<u>Página-párrafo</u>	<u>Dice</u>	<u>Debe decir</u>
2-1	por corte inicial de una α-secretasa (ADAM10)	por corte inicial de una β-secretasa (BACE1)
7-3	A_{280}/A_{260}	A_{260}/A_{280}
16-5	<i>primers</i> TAU 4R y TAU 4F	<i>primers</i> TAU F y TAU R
17-4	<i>primers</i> TAU 4F y TAU 4R	<i>primers</i> TAU F y TAU R
17-4	Figuras 4F e 4G	Figuras 4F y 4G

FE DE ERRORES

1. En la Tabla 10 de la página 13 está escrito *Taq* polimerasa, pero debe escribirse *Taq* polimerasa. De igual forma es *Pfu* polimerasa y no *Pfu* polimerasa (página 9, párrafo 3).
2. En la última columna de la Tabla 12 de la página 15 aparece $2^{-\Delta\Delta Ct}$ (**3R**), cuando en realidad es $2^{-\Delta\Delta Ct}$ (**4R**).
3. En la Figura 2 de la página 15 la **barra de error de la línea SH-SY5Y** no se corresponde con la desviación estándar obtenida (3,36356), sino con la de la línea SK-N-BE(2)-C (2,07763). Por tanto, gráficamente la barra de error debe ser de una longitud similar a la de la línea hNSC (con desviación estándar 3,19185). Además, como aclaración, en el pie de foto de esta figura se hace referencia a un **duplicado biológico**. Dicho duplicado engloba a los datos del presente TFG, por un lado, y a los obtenidos previamente por el grupo de investigación Biogénesis y patología mitocondrial, por otro, ambos recogidos en la Tabla 12.
4. En el cuarto párrafo de la página 17 se hace referencia a la **Tabla 8** para indicar la temperatura recomendada, cuando la temperatura recomendada en dicha tabla es para los *primers* con la Phusion DNA polimerasa y no con la *Taq* polimerasa. Por ello, falta señalar que en realidad se refiere al **enlace de la Tabla 8** (y no a la Tabla 8 en sí misma), donde pueden calcularse las temperaturas de hibridación de los *primers* con la *Taq* polimerasa. Por su parte, la explicación ofrecida no difiere.
5. En el segundo párrafo de la página 22 se dice que **la mayor expresión de la isoforma fetal** puede deberse a que derivan de células madre embrionarias humanas (hESC), **cuando durante el desarrollo fetal dicha isoforma es la única expresada**⁸, pero debe decir que **la mayor expresión de las isoformas 3R** puede deberse a que derivan de células madre embrionarias (hESC), **siendo la isoforma fetal la única que se expresa durante el desarrollo embrionario**⁸.