

ANEXOS

Anexo 1

Composiciones de las soluciones utilizadas en la preparación de los hidrogeles

Tabla 2.

Solución de Colágeno tipo I

REACTIVO	Solución stock	Cantidad (μl)
Colágeno I	3.36 mg/ml	119
NaOH	1 N	2.98
DMEM		40
Agua MiliQ		37.98
Vol. final		200

Tabla 3.

Solución de Col I – MG

REACTIVO	Cantidad (μl)
Solución Colágeno I	180
Matrigel	20
DMEM	100
Volumen final	300

Anexo II

Tabla 4.

Composición de las mezclas utilizadas en RT-PCR.

	Cebador	Tamaño de amplificación	Localización del gen
MIX 1	Megalina	185 pb	Túbulo proximal
	KSP	125 pb	Túbulo proximal
	DPP4	102 pb	Túbulo proximal
MIX 2	THP	358 pb	Asa de Henle
	α Sma	172 pb	*Marcador de desdiferenciación
	SGLT2	110 pb	Túbulo proximal
MIX 3	APN	232 pb	Túbulo proximal
	GAPDH	157 pb	Túbulo proximal
	GGT1	85 pb	Túbulo proximal
MIX 4	AQP2	350 pb	Túbulo colector cortical
	NKCC2	149 pb	Asa de Henle
	NCC	70 pb	Túbulo distal

