



ヒト iPS 細胞から分化させた各種神経前駆細胞

付属のサプリメントを播種時および培養時に培地に添加することにより、目的細胞への成熟を迅速に行えます。

※保存温度：液窒 [メーカー：BRX]

分類	品名	評価用マーカー分子	目的細胞の純度*1	成熟に必要な日数	商品コード	包装	価格(¥)	
							Academia	Industry
運動ニューロン	Spinal Motor Neurons	FoxP1 (≥70%), NeuN	>70%	5~10日	BX-0100	1 kit	200,000	280,000
グルタミン酸作動性ニューロン	Cortical Glutamatergic Neurons	CAMK II (≥80%), CTIP2	>70%	7~14日	BX-0300	1 kit	193,000	270,000
	Layer V Cortical Glutamatergic Neurons	CTIP2 (+), FoxP2 (-), SATB2 (-)	>70%	7~14日	BX-0350	1 kit	215,000	300,000
GABA 作動性ニューロン	Cortical GABAergic Neurons	GABA	>70%	7~14日	BX-0400	1 kit	193,000	270,000
	Medium Spiny GABAergic Neurons	GABA, Darpp32	>70%	7~14日	BX-0700	1 kit	193,000	270,000
グルタミン酸/GABA 作動性ニューロン	Mixed Cortical Neurons	—	80% / 20%*2	7~14日	BX-0500	1 kit	250,000	350,000
アストロサイト	Cortical Astrocytes	GFAP, S100B	>90%	4~7日	BX-0600	1 kit	150,000	210,000
	Spinal Astrocytes	GFAP, S100B	>90%	4~7日	BX-0650	1 kit	150,000	210,000
ミクログリア	Microglia	CD45, CD11b, CX3CR1, P2RY12, TMEM119 など	>90%	4~7日	BX-0900	1 kit	183,000	256,000

*1 目的細胞の純度は、マーカー分子の抗体による検出、細胞の Transcriptome 解析などのデータを総合的に評価して決定しています。なお、すべての分化神経細胞について、神経共通のマーカーである MAP2 や Neuronal Class III β -Tubulin の発現を確認しています。

*2 大脳皮質ニューロンは、グルタミン酸作動性のものが80%、GABA 作動性のものが20%の比率で存在しています。

※細胞数： 5×10^6 cells/vial (#BX-0600, #BX-0650, #BX-0900 は 2×10^6 cells/vial)

※本製品の価格は、大学・非営利団体のお客様 (Academia) と企業・営利団体のお客様 (Industry) とで異なります。また、別途輸送諸費用 (70,000 円) が必要となります。



イオンチャネル定常発現細胞

イオンチャネルに対する化合物の効果を、パッチクランプ法などの電気生理学的手法やイオン選択性蛍光指示薬などを用いて評価できます。

※保存温度：液窒 [メーカー：CNS]

ヒト型イオンチャネル発現細胞 (発現細胞：HEK293 細胞)			商品コード	包装 (1 ml, 10^6 cells/vial)	価格(¥) (Academia 向け)
電位依存性 K チャネル	hKv1 シリーズ	hKv1.3	CST-K1	2 vials	800,000
		hKv1.5	CST-K2	2 vials	800,000
	hKv4 シリーズ	hKv4.2	CST-K3	2 vials	800,000
		hKv4.3	CST-K4	2 vials	800,000
	hKCNQ1+KCNQE1		CST-K5	2 vials	900,000
	hERG		CST-K6	2 vials	800,000
Ca 活性化 K チャネル	hBK	hBK α (hBKCa α)	CST-K7	2 vials	1,000,000
Two-pore domain K チャネル	hTASK シリーズ	hTASK2	CST-K8	2 vials	800,000
	hTREK シリーズ	hTREK1	CST-K9	2 vials	800,000
	TALK シリーズ	hTALK2	CST-K10	2 vials	800,000
内向き整流性 K チャネル	hKir2 シリーズ	hKir2.1	CST-K11	2 vials	800,000
		hKir2.2	CST-K12	2 vials	800,000
	hKir3 シリーズ	GIRK (hKir3.1+3.4)	CST-K13	2 vials	1,000,000
電位依存性 Ca チャネル	T 型	hCav3.1	CST-Ca1	2 vials	1,000,000
電位依存性 Na チャネル	心臓型	hNav1.5	CST-Na1	2 vials	900,000
		hNav1.5+Kir2.1	CST-Na2	2 vials	1,000,000

ご購入時のご注意

- 本製品の価格は、大学・非営利団体のお客様 (Academia) と企業・営利団体のお客様 (Industry) とで異なります。上記は Academia 向けの価格です。Industry 向けの価格については、お問い合わせ下さい。
- ご注文の際、使用目的確約書が必要です。フナコシ Web に掲載の使用目的確約書にご記入の上、販売店担当者にお渡し下さい。