

Descrizione/prodotto	Descrizione Fornitura	Fornitore	Codice fornitore	Quantità stimata
mTeSR - Plus Terreno di coltura per cellule Ipsc.	Il terreno di coltura mTeSR – Plus costituisce l'ultima generazione dei terreni di coltura per le cellule staminali pluripotenti indotte (iPSC) in quanto ha un sistema di buffering migliorato e contiene FGF2 stabilizzato supportando la qualità delle cellule ed il mantenimento della pluripotenza. Questo mezzo assicura il mantenimento della morfologia pluripotente delle colonie di iPSC e offre un ambiente adeguato alla crescita cellulare di iPSC. Oltre a queste caratteristiche, consente una maggiore sopravvivenza di iPSC in condizioni di coltura singola cellula, condizione che si rende necessaria prima di indurre il differenziamento cellulare in un lineage cellulare specifico (i.e. neuronale).	VODEN Medical Instruments SpA	100-0276	121
NeuroCult NS-A Differentiation Human Kit - Terreno di coltura per il differenziamento di iPSC in neuroni.	Il terreno di coltura NeuroCult NS-A è un terreno standardizzato per il differenziamento di iPSC umane in neuroni, astrociti e oligodendrociti. Tale terreno di coltura si avvale di un mix di fattori di crescita specifici per il lineage neuronale (inclusi nel supplemento fornito nel kit) che si mantengono stabili nel tempo. Questo mezzo di coltura è inoltre raccomandato per le prime fasi del differenziamento neuronale di iPSC umane per poi proseguire con il differenziamento di specifici lineage cellulari neuronali per periodi prolungati nel tempo.	VODEN Medical Instruments SpA	05752	50
BrainPhys Neuronal Medium and SM1 Kit - Terreno per il mantenimento per lunghi periodi di neuroni derivati da iPSC umane	Il terreno di mantenimento di colture neuronali derivate da iPSC umane offre il vantaggio (rispetto ad altri terreni di differenziamento) di essere maggiormente rappresentativo dell'ambiente extracellulare del cervello e quindi consente alle cellule di mantenere una migliorata integrità e funzione neuronale, oltre ad una percentuale maggiore di neuroni sinapticamente attivi. Questo consente di eseguire analisi funzionali senza sottoporre i neuroni ad alcuno stress. Tale terreno di coltura, supporta quindi sistemi di coltura neuronale da iPSC umane a lungo termine. Inoltre uno screening rigoroso delle materie prime ed il controllo di qualità garantiscono una variabilità minima da lotto a lotto, che sarebbe altresì un fattore che influisce sulla efficienza dei differenziamenti neuronali e sullo stato funzionale delle colture neuronali.	VODEN Medical Instruments SpA	05792	26