



# I meeting del Laboratorio

Aperti a tutti

Giovedì 26 settembre 2024

Evento su Teams, Ore 14:00

## L'Incubatore a CO<sub>2</sub> ClinoStar di CelVivo, per una coltura 3D Stress-Free Il futuro delle Colture Cellulari 3D

**D.ssa Annunziata Venuto – Technical Sales Specialist**

### ABSTRACT

Il ClinoStar (CelVivo) consente la generazione di Sferoidi/Organoidi/Tumoroidi/Blastoidi, uniformi in size, riproducibili e funzionali, a partire da uno o più tipi di cellule (derivate da pazienti, primarie, cellule staminali o linee cellulari). Promuove la funzionalità tissutale, garantendo il contatto cellulare prolungato. La rotazione continua e delicata riduce al minimo le shear forces, massimizza lo scambio di nutrienti, gas e metaboliti e previene l'adesione al supporto di coltura. È possibile controllare la temperatura, la % di CO<sub>2</sub>, la % di O<sub>2</sub> (opzionale) e la velocità di rotazione dei 6 Bioreattori. Attraverso le 6 telecamere, posizionate sulla porta dell'incubatore, è possibile monitorare in tempo reale le colture in ognuno dei bioreattori, senza la necessità di aprire la porta dell'incubatore. Il collegamento tramite Cloud consente di monitorare in ogni momento la coltura degli organoidi e di modificare da remoto i parametri settati. I Bioreattori sono di facile utilizzo. La plastica trasparente dei Bioreattori consente di visualizzare i costrutti con un normale microscopio. È stato utilizzato per una grande varietà di applicazioni: organoidi/sferoidi/tumoroidi di fegato, polmone, cervello, cuore, ovaio, pancreas, etc.. Viene utilizzato con successo per le colture di blastoidi.

### CYTOSENS - D.SSA ANNUNZIATA VENUTO

*La D.ssa Annunziata Venuto si è laureata in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano. Ha lavorato per 2 anni come Scientist presso il Dipartimento di Scienze Precliniche dell'Università di Milano con il Prof.re Mario Clerici. Per 6 anni è stata un membro della Facility di Produzione e caratterizzazione di Proteine ed Anticorpi Monoclonali presso l'IFOM-IEO Campus di Milano sotto la guida del Dr. Ario De Marco. Ha frequentato per 2 anni come Ricercatrice il Laboratorio del Prof.re Ottavio Cremona presso l'Ospedale San Raffaele di Milano e per un anno circa il Laboratorio di Ricerca del Prof.re Pietro Speciale presso l'Università degli Studi di Pavia. Si è poi dedicata all'ambito commerciale, prima come Sales Representative per circa 4 anni e poi come Product Specialist ed esperto in Gare Pubbliche per 7 anni. Attualmente lavora come Technical Sales Specialist Area Nord Italia con la Ditta Cytosens.*



C Y T O S E N S

Evento su Teams [Partecipa alla riunione ora](#)