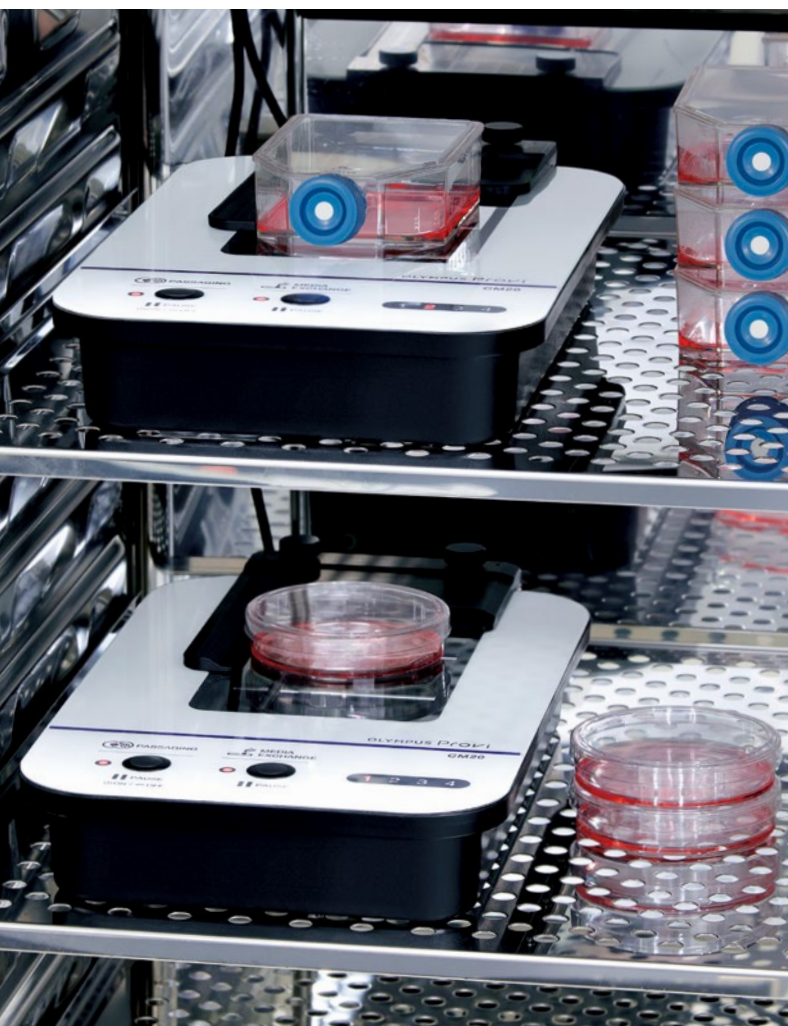


Maggiore efficienza per le colture cellulari



Monitoraggio della coltura cellulare a distanza 24/7

La coltivazione delle colture cellulari può risultare un processo costoso, complicato e dispendioso in termini di tempo. Adesso esiste un modo più semplice. Posizionando il CM20 nell'incubatore è possibile acquisire risultati quantitativi affidabili a distanza, risparmiando in termini di tempo e costi per la coltura cellulare.



Migliora il processo di coltura cellulare

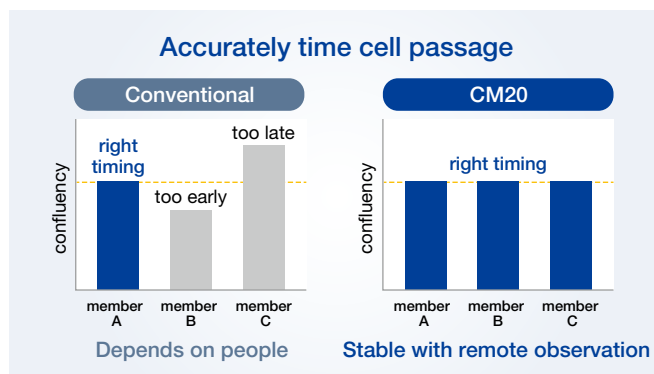
Label-Free, risultati quantitativi

Il Modulo di monitoraggio dell'incubazione rimane all'interno dell'incubatore e periodicamente scansiona le colture cellulari, conta il numero di cellule o di colonie e determina la confluenza. Una volta acquisiti dal modulo di monitoraggio, i dati saranno trasmessi in modalità wireless da una postazione con computer connessa a un router opzionale. In questo modo è possibile monitorare l'evoluzione delle colture senza entrare nella camera bianca.



Risultati affidabili per tutto il laboratorio

Gli indici di crescita possono essere alterati da contaminazioni come quelle da micoplasma. Le informazioni visive e i risultati quantitativi del CM20 permettono di identificare questi problemi anticipatamente nel processo di coltura cellulare. I dati di monitoraggio inoltre indicano se gli operatori del laboratorio stanno applicando il protocollo e il momento del passaggio cellulare corretti, senza gli errori e il condizionamento soggettivo del conteggio manuale.



Conveniente

Il sistema CM20 permette di controllare lo stato della coltura cellulare da una postazione a distanza, in modo che non sia necessario entrare nella camera della coltura cellulare. I dati quantitativi permettono di applicare con precisione il momento del passaggio cellulare per non compromettere una coltura cellulare in condizioni ottimali.



Ogni volta che si entra in una camera bianca esiste un costo operativo per il materiale e la misura

Attraverso il controllo a distanza sullo stato dell'incubazione con computer o tablet è possibile ridurre i costi operativi della camera bianca