Monitoringsysteem voor meerlaagse celkweek

Volg met helderveld-time-lapse de onderste laag van een celkweekvat met maximaal tien lagen.

Celbeeldvorming



Functies

- Observeer cellen in de onderste laag terwijl een meerlaags kweekvat in de incubator blijft.
- Plan meerdere beeldposities en stel time-lapsevideo's samen.
- Gebruik confluentie- en groeicurveanalyse ter ondersteuning van het oogstmoment.

Technische specificaties

Kweekvaten	Meerlaagse kamers tot tien lagen; beelden van de onderste laag
Beeldvormingsmodus	Helderveld
Objectief	2×
Camera	5 MP CMOS, 2592 × 1944 pixels
Positionering	Gemotoriseerde XYZ
Scherpstelling	Autofocus en handmatig
Beeldposities	Meerdere
Analyse	Time-lapse, video-opbouw, confluentie en groeicurven
Export	TIFF, AVI
Afmetingen (H × B × D)	132 × 330 × 450 mm
Gewicht	11.6 kg
Gebruiksomgeving	10-40 °C; 20-95% relatieve luchtvochtigheid

Monitoringsysteem voor meerlaagse celkweek

Toepassingen

- Volg groei tijdens opschaling in meerlaagse kweekvaten.
- Beoordeel de kweekontwikkeling zonder de vaten herhaaldelijk uit de incubator te halen.

Uitvoeringen en accessoires

- Vermeld het exacte meerlaagse kweekvat en de afmetingen voor selectie van de houder.
- Alternatieve houders voor meerlaagse schaaltjes en flessen kunnen op aanvraag worden beoordeeld.

Aandachtspunten bij selectie

- Voor onderzoeksgebruik. Stem bij uw offerteaanvraag het objectief, de kweekvathouder en de fluorescentie-uitvoering af op uw assay.

Precisometer | info@precisometer.com

https://www.precisometer.com/nl/microscopy/life-science-instruments/cell-imaging/multilayer-monitor