

Subkultivierungsprotokoll

Name: _____ Datum: _____ Uhrzeit: _____

Zelllinie	Name, Passagenzahl (diploiden Zellen), adhärenent oder in Suspension			
Status der Kultur	Einsaat und Datum der zu behandelnden Kultur			
	mikroskopisches Erscheinungsbild			
	Zelldichte; (% d. Konfluenz bei adhärenenten Zellen)			
	pH-Wert des Mediums (optisch bestimmen)			
	Klarheit des Mediums			
Dissoziation	Waschlösung			
	Dissoziationslösung			
Zellzahl	Methode der Zellzählung			
	Parameter (Berechnung)			
	Konzentration nach Resuspension C_z (Z/ml)			
	Volumen des Mediums V_M (ml)			
	Zellertrag $Z_E = C_z * V_M$			
Einsaat	Gefäßtyp (T-Flasche, Petrischale, Multischale, ...)			
	Konzentration der Zelleinsaat C_e (Z/ml)			
	Flüssigkeitsvolumen pro Gefäß V_g (ml)			
	Gesamtzellzahl der Einsaat pro Gefäß $Z_z = C_e * V_g$ (Z)			
	Anzahl der neu einzusäenden Gefäße n_e			
	Zellbedarf gesamt $Z_g = Z_z * n_e$ (Z)			
	benötigte Menge an Zellsuspension $V_z = Z_g / C_z$ (ml)			
	Anzahl/Art der benötigten Verdünnungen			
	erreichte Zellkonzentration (Z/ml)			
	benötigte Menge der verdünnten Zellsuspension			
	Mediumvorlage pro Gefäß (ml)			
Medium	Typ oder Bezeichnung; Charge-Nr.			
	Serumzusatz, Typ oder Bezeichnung; Charge-Nr.			
	andere Zusätze			
	CO ₂ -Konzentration im Brutschrank			
Andere Parameter/ Bemerkungen				