

-ANALIZZA LE CAUSE CHE DETERMINANO IL BACKGROUND IN UNA REAZIONE DI IMMUNOPEROSSIDASI E PROPONI POSSIBILI SOLUZIONI PER RIDURRE O RISOLVERE QUESTO PROBLEMA

-PROPONI E DESCRIVI COME EVITARE LO SVILUPPO DI FALSI POSITIVI IN UNA REAZIONE DI PCR

-COSA INDICA LA SIGLA DPI

-COMPOSIZIONE DELLA COMMISSIONE PARITETICA PER LA DIDATTICA DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA

-FOGLIO DI LAVORO EXCEL: UNA FORMULA PUÒ ESSERE MODIFICATA ATTRAVERSO?

-LEGGERE E TRADURRE

The cell culture medium is a complex mixture of nutrients and growth factors that along with the physical environment can either enable or destroy your cell culture experiment or biologicals production run. Nutritional requirements differ with different cell types and functions, as do optimal pH and osmolality. As cell growth proceeds from initial seeding to confluence or maximal cell density, different cells will utilize amino acids and other components at different rates. By controlling for ammonia, free radicals, heavy metal toxicity, pH shifts, fluctuations in osmolality, nutrient depletion, and chemical and biological contaminants, you will optimize the chances of success.

## QUESITO N. 2

-ANALIZZA LE CAUSE CHE DETERMINANO IL BACKGROUND IN UNA REAZIONE DI IMMUNOFLUORESCENZA E PROPONI POSSIBILI SOLUZIONI PER RIDURRE O RISOLVERE QUESTO PROBLEMA

-DESCRIVI QUALI ACCORGIMENTI DOVREBBERO ESSERE SEGUITI DURANTE IL CONGELAMENTO E SCONGELAMENTO DELLE CELLULE PER PRESERVARE LA VITALITA'

-CHI NOMINA IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

-ELENCARE ALMENO 3 FUNZIONI DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

-FOGLIO DI LAVORO EXCEL: LA FUNZIONE IMPOSTA AREA DI STAMPA COSA CONSENTE DI FARE?

-LEGGERE E TRADURRE

When establishing a new cell line from a donor tissue, it is very important to consider the name or designation to be used for the cell line early in the process. Often the cell line name on the donor tissue vial in storage is not the name used in succeeding cell line progenies, notebooks or publications; later, this information becomes confusing due to lack of traceability or insufficient documentation. Designation on the vial should be traceable, not only to the cell line name, but also to the historical information including the tissue of origin, clinical information pertaining to the tissue, passage number, population doubling level, viable cell number per vial, cryopreservation medium (including percent of cryoprotectant), and date of manufacturing.

omissis

-ANALIZZA LE CAUSE CHE POSSONO DETERMINARE IL FALLIMENTO DELLA REAZIONE DI IMMUNOISTOCHEMICA OVVERO LA MANCANZA DI UNA REATTIVITA' E DI UN SEGNALE POSITIVO E PROPONI TUTTE LE POSSIBILE SOLUZIONI A QUESTO PROBLEMA

-DESCRIVI QUALI TECNICHE VENGONO UTILIZZATE PER LA CONTA DELLE CELLULE PER VALUTARE LA LORO VITALITA' DURANTE LA COLTURA

-CHI HA IL COMPITO DI FARE LA VALUTAZIONE DEI RISCHI?

-INCOMPATIBILITÀ DEI MEMBRI DEL SENATO ACCADEMICO

-IN UN FOGLIO ELETTRONICO, IN QUALE BARRA È MOSTRATO IL CONTENUTO DELLA CELLA SELEZIONATA?

-LEGGERE E TRADURRE

Over the years, numerous cell lines have been shown to be misidentified due, in part, to poor tissue culture technique and inadequate identity authentication practices (Capes-Davis et al., 2010; Dirks WG et al., 2010). Technological advances have given rise to improved capabilities to determine the identity of cell lines, both at the intraspecies (donor) level and interspecies level. Cell line identification now requires a comprehensive strategy that employs several complementary technologies such as STR profiling for human cells (Barallon et al., 2010; Reid et al., 2013), and CO1 barcoding for nonhuman animal cells. The validity of conclusions drawn from research data is dependent on consistent and unequivocal verification of cell line identity.

-PROPONI E DESCRIVI COME EVITARE LO SVILUPPO DI FALSI POSITIVI IN UNA REAZIONE IMMUNOISTOCHEMICA

-DESCRIVI QUALI SONO I SEGNALI CHE INDICANO CHE UNA COLTURA CELLUARE STA ENTRANDO IN FASE DI SENESCENZA E QUALI STRATEGIE POSSONO ESSERE ADOTTATE PER EVITARLA

-A CHI SPETTA IL COMPITO DELLA NOMINA DELL'RLS?

-COMPOSIZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

-COME SI SELEZIONA UNA INTERA COLONNA IN EXCEL?

-LEGGERE E TRADURRE

Low-temperature storage is the best means of preserving biological materials; however, the best preservation methods cannot compensate for poor quality starting material. Freezing and cryogenic storage can exert selection pressure on cells and a population of cells to be preserved must be in the best possible physiological state to ensure optimal survival and post-thaw quality. The preservation method of choice should be compatible with the intended use of the cells, especially with regard to cryoprotectants used, method of cooling, and frequency of access. It must be recognized that low-temperature preservation of cells is not a panacea, and one cannot expect to recover from the process better quality specimens than were present prior to preservation

-PROPONI E DESCRIVI COME EVITARE LO SVILUPPO DI FALSI NEGATIVI IN UNA REAZIONE IMMUNOISTOCHEMICA

-PROPONI COME SI PUO' MIGLIORARE LA SENSIBILITA' E LA SPECIFICITA' DEL RILEVAMENTO NEL WESTENBLOT

-I LAVORATORI POSSONO RIFIUTARSI DI ESSERE DESIGNATI ADDETTI PER LA PREVENZIONE INCENDI E PRONTO SOCCORSO ?

-CHI ELEGGE IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO?

-IN UN FOGLIO ELETTRONICO, IN QUALE BARRA SONO MOSTRATI IL NOME DELL'APPLICAZIONE E IL NOME DEL FILE?

-LEGGERE E TRADURRE

Microbial contamination of cell cultures continues to be problematic, especially for the most insidious bacteria— mycoplasma and mycobacteria. Other bacterial and fungal contaminations are more easily detected as these rapidly destroy the cell culture. The detection of viruses remains challenging, as specialized test methods are required, especially if there is no overt cytopathic effects on the cells. The impacts of chemical contaminants such as Gram-negative bacterial endotoxin, residual detergents, free-radicals, heavy metals, osmolality, and pH changes and others to include residues of disinfectants, antibiotics, volatilized fixatives, impurities in gases, will be discussed