

| MATERIALE  | DESCRIZIONE  | FABBRICANTE    | COD. FABBRICANTE | Q.TA' PROGETTO | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE (€) |
|--|--|----------------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| Simple Plex Cartridge Kit for 32 samples, Citochine      | Il kit in oggetto permette il dosaggio contemporaneo di un pannello di 6 citochine (IL-1B, IL-6, IL-8, IL-10, INF $\gamma$ , TNF $\alpha$ ) in campioni di plasma e liquor, utilizzando la tecnica microfluidica "single-plex" su piattaforma ELLA. Il vantaggio di questa tecnica deriva dal fatto che le determinazioni vengono replicate in triplicato nella stessa seduta, minimizzando il tempo di analisi e la quantità di campione da testare. Le citochine sono proteine modulatorie, che regolano la risposta pro e anti-infiammatoria dell'organismo. Nel Sistema Nervoso Centrale sono prodotte dalla microglia e dagli astrociti, mentre i monociti/macrofagi sono responsabili del rilascio delle citochine periferiche. Lo stress ossidativo e la neuro-infiammazione sono due processi strettamente correlati e contribuiscono significativamente alla morte neuronale. Di conseguenza, definire una "signature" infiammatoria nei liquidi biologici è fondamentale per caratterizzare e classificare le malattie neurodegenerative ed identificare nuovi target terapeutici.   | BIO-TECHNE SRL | SPCKE-PS011522   | 5              | 1.788,00        | 8.940,00          |
| Simple Plex Cartridge Kit for 32 samples, containing NFL | I Neurofilamenti (NFL) sono biomarcatori di neurodegenerazione e di danno assonale. Sono componenti specifici delle cellule neuronali, dove svolgono una fondamentale funzione strutturale. Piccole quantità di NFL sono costantemente rilasciate dai neuroni nello spazio extra-cellulare, fino a raggiungere il liquor ed il sangue. In risposta ad un danno neuronale o a malattie neurodegenerative, i livelli di NFL aumentano significativamente e possono quindi tracciare il decorso della malattia ed evidenziarne la progressione. Il kit in oggetto permette la quantificazione del contenuto di NFL in campioni di plasma e liquor. Si tratta di un metodo fluorescente, che utilizza la reazione specifica antigene-anticorpo ed è specifico per la piattaforma ELLA, che ha il vantaggio di ottenere il triplicato tecnico nella stessa seduta di analisi utilizzando una quantità minima di campione. Poiché sono numerose le malattie con decorso neuro-degenerativo la determinazione dei livelli sistemici di NFL rappresenta un marcatore precoce e predittivo di severità della malattia, indirizzando le decisioni cliniche/terapeutiche. | BIO-TECHNE SRL | SPCKC-PS-002448  | 5              | 1.095,00        | 5.475,00          |