|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dati del richiedente: | | | |
| Nome: |  | **Cognome:** |  |
| Telefono: |  | **Mail:** |  |
| Istituto/Dipartimento /Centro: | | | |
| Progetto: |  |  |  |
| Responsabile Scientifico: | |  |  |
| Data: | |  |  |

**Descrizione breve del campione:**

1. Tipologia cellulare:

(es. linfociti, fibroblasti, ecc..)

1. Specie/origine del campione:

(uomo/topo/ecc..,cellule primarie/linea commerciale, …)

1. Concentrazione del campione (cells/ml):

**Procedure obbligatorie propedeutiche all’analisi:**

**CONCENTRAZIONE DELLA SOSPENSIONE CELLULARE:**

La concentrazione massima è 2x105cells/ml in H2O Bidistillata MilliQ.

**FILTRARE IL CAMPIONE:**

Immediatamente prima di effettuare l’analisi il campione deve essere filtrato con un filtro da 50m (quando il campione è molto ricco di aggregati cellulari superiori alle 10 cellule utilizzare filtro da 35m).

**LISTA DEI CAMPIONI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sample #** | **Description** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |
| 16 |  |
| 17 |  |
| 18 |  |
| 19 |  |
| 20 |  |

**LISTA ANTICORPI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tag** | **Target** |  | **Tag** | **Target** |
| **103Rh** | **Dead cells** | 158Gd |  |
| 139La |  | 159Tb |  |
| 141Pr |  | 160Gd |  |
| 142Nd |  | 162Dy |  |
| 143Nd |  | 164Dy |  |
| 144Nd |  | 165Ho |  |
| 145Nd |  | 166Er |  |
| 146Nd |  | 167Er |  |
| 147Sm |  | 168Er |  |
| 148Nd |  | 169Tm |  |
| 149Sm |  | 170Er |  |
| 150Nd |  | 171Yb |  |
| 151Eu |  | 172Yb |  |
| 152Sm |  | 174Yb |  |
| 153Eu |  | 175Lu |  |
| 154Sm |  | 176Yb |  |
| 156Gd |  | **191/93 Ir** | **All cells** |
|  |  |  |  |

**Suggerimenti per la preparazione dei campioni per l’analisi:**

1. **CELLULE NON MARCATE**: il campione viene marcato solo con gli intercalanti del DNA utilizzati per l’identificazione delle cellule (Iridium) ed effettuare la discriminazione vive/morte (Rhodium). Questo campione è utile per valutare il background dei segnali prodotti dagli isotopi utilizzati come tag degli anticorpi inseriti nel pannello da analizzare.
2. **MASS MINUS ONE (MMO)**: il campione viene marcato con tutti gli anticorpi tranne uno. Questo controllo risulta utile nel caso in cui l’espressione di un antigene sia bassa o molto variabile, consentendo quindi di stabilire il corretto limite del negativo, oppure nel caso in cui l’espressione sia molto forte e quindi consente di valutare l’effetto sugli isotopi limitrofi (o con una massa +16, dovuta all’ossidazione)