

BD Biosciences ha lanciato sul mercato un nuovo sistema per analisi multiparametriche:

## BD RHAPSODY SYSTEM

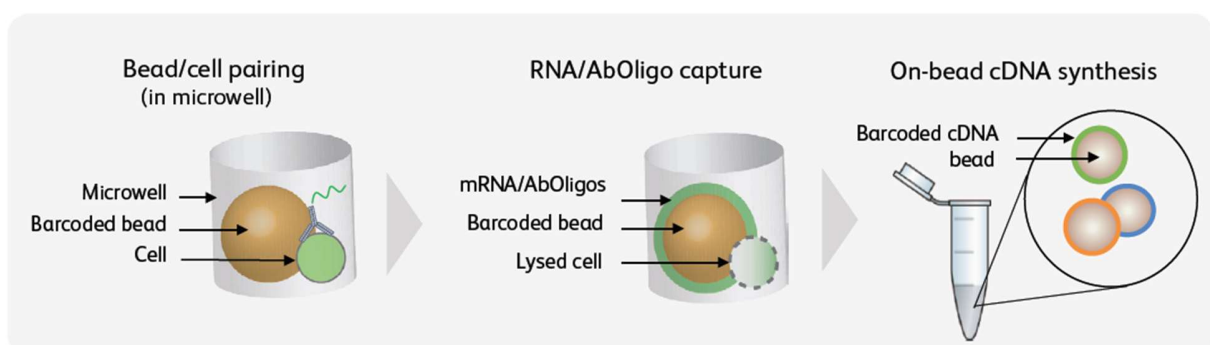


BD Rhapsody vuole rispondere alle esigenze delle nuove frontiere della ricerca che vogliono comprendere in maniera sempre più approfondita l'eterogeneità cellulare all'interno di campioni biologici complessi. L'analisi dell'RNA di singole cellule e la citometria a flusso hanno fatto passi significativi in questa direzione.

BD RHAPSODY rappresenta l'unione di queste due discipline in un'unica soluzione e può fornire una visione ancora più ampia nel campo dell'analisi cellulare.

Il BD Rhapsody è un sistema che consente di:

- studiare gli mRNA nelle singole cellule, anche quelli più difficili da rilevare
- scoprire nuovi biomarker
- individuare i cambiamenti nella regolazione dei geni, durante i diversi processi cellulari
- effettuare analisi multiparametrica ad alta densità (es. 500 trascritti e 40 proteine in contemporanea, analisi dell'intero trascrittoma)



Questa piattaforma permette l'analisi contemporanea dei profili di espressione genica di migliaia di singole cellule, in popolazioni complesse derivate da fluidi biologici o da tessuti.

Le analisi con pannelli di geni predefiniti o pannelli completamente personalizzati, garantiscono una flessibilità tale da soddisfare qualsiasi esigenza sperimentale.

Combinando le tecnologie di analisi genomica e cellulare, con un sistema efficiente come il BD Rhapsody si riducono i tempi e i costi di sequenziamento, ottenendo dati di alta qualità sull'espressione genica e la proteomica.