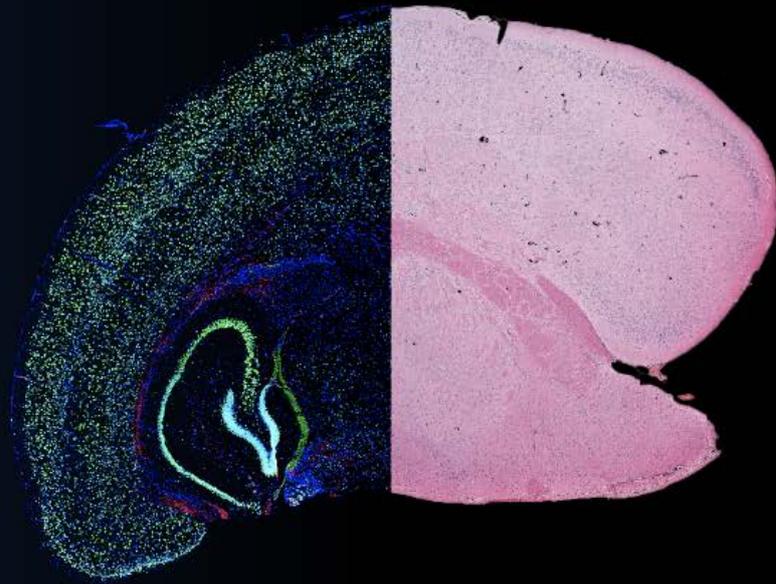


SPATIAL BIOLOGY

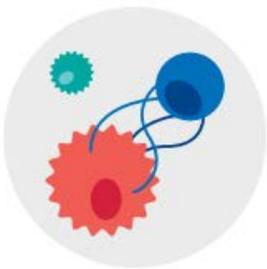
la rivoluzione della risoluzione



Scopri:

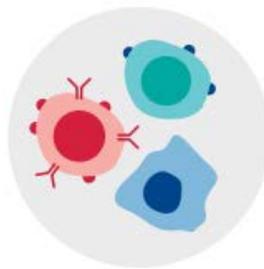
- Come combinare le analisi istologiche con la potenza delle analisi di trascrittomica
- La possibilità di Identificare pattern di espressione genica nel contesto tissutale
- La potenza dell'analisi dell'espressione genica e di quella proteica partendo dallo stesso campione

Oncologia



Rivela l'eterogeneità del microambiente tumorale e identifica nuovi biomarcatori con potenziale impatto terapeutico

Immunologia



Localizza le cellule del sistema immunitario nel tessuto in risposta a malattie infettive, infiammazione allergica e disturbi autoimmuni.

Neuroscienze



Scopri i pattern di espressione spaziale nei tessuti neurali complessi in risposta a malattie e traumi

2 Piattaforme 1000 possibilità

VISIUM CytAssist: la potenza di un'analisi unbiased per scoprire nuovi marcatori.

Analisi del trascrittoma e di proteine dalla stessa sezione.

Utilizzabile con campioni FFPE, Freschi e Congelati in OCT, Fissati in PFA e conservati in OCT, Tissue Microarray.

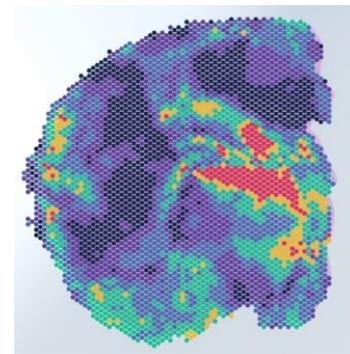
Ampio pannello da almeno 18.000 geni con possibilità di aggiungere target custom Risoluzione a 55 µm.

Possibilità di pre-screening per selezionare sezioni biologicamente significative.

Compatibilità con colorazioni in emat/eos ed analisi in IF.

Processamento di 2 sezioni di tessuto in meno di un'ora.

Software inclusi nella fornitura.



XENIUM Analyzer: un'analisi focalizzata per validare le proprie ipotesi.

Analisi del trascrittoma e di proteine (entro fine 2023) dalla stessa sezione.

Utilizzabile con campioni paraffinati e/o freschi e conservati in OCT.

Analisi di pannelli contenenti centinaia di RNA tessuto specifico e customizzabili Risoluzione a 200 nm.

Analisi non distruttiva del tessuto e compatibile a valle con analisi di IHC, IF, emat/eos e di Spatial transcriptomics.

Processamento di 2 vetrini contemporaneamente.

Software inclusi nella fornitura.

Nessun bisogno di Servizi in Cloud per lo storage/analisi dei dati.

