



Κέντρο Νέων Βιοτεχνολογιών και Ιατρικής Ακριβείας ΚεΝεΒΙΑ
Ερευνητική Υποδομή pMedGR

www.precisionmedicine.gr



Webinar

**1st Call for proposals for FREE Research Services:
Presentation of services and discussion of technical details**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

*Zoom meeting
28 Μαΐου 2020*



Κέντρο Νέων Βιοτεχνολογιών και Ιατρικής Ακριβείας ΚεΝεΒΙΑ
Ερευνητική Υποδομή pMedGR

www.precisionmedicine.gr



Ανάλυση μοναδιαίων κυττάρων/ Single cell analysis



Μαρία Σάκκου, PhD

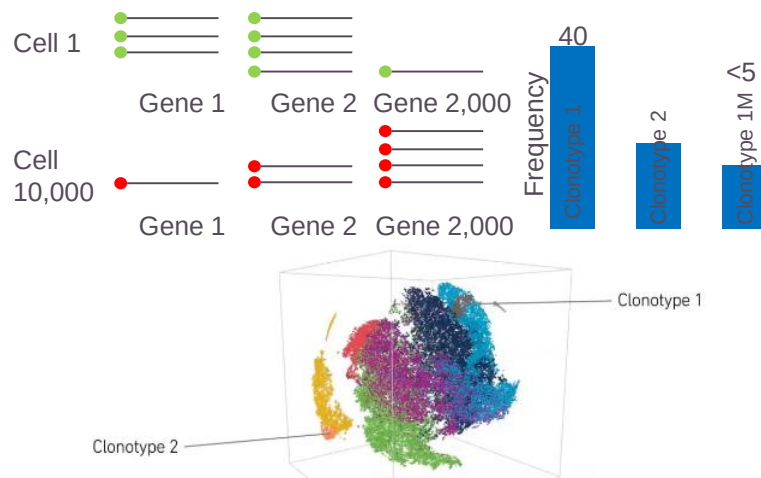
Ανάλυση Μοναδιαίων Κυττάρων- Services



Ανάλυση Ανοσολογικού Προφίλ

(5' full length BCR/TCR sequencing)

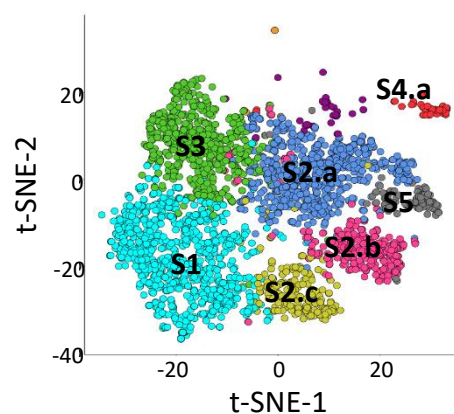
Ανάλυση Πρωτεϊνών Επιφανείας /Antigen Specificity



Ανάλυση Γονιδιακής Έκφρασης

(3' Γονιδιακή Έκφραση)

Ανάλυση Πρωτεϊνών-Επιφανείας, CITE-seq/ CRISPR screening



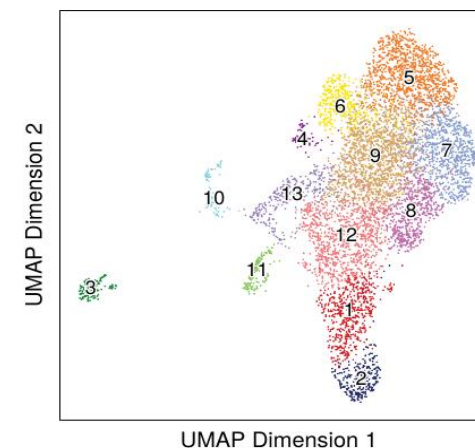
www.precisionmedicine.gr



Ανάλυση χρωματίνης (ATAC)

Επιγενετική Ανάλυση- ανοιχτής
χρωματίνης

Antigen Specificity/ Ανάλυση Πρωτεϊνών Επιφανείας



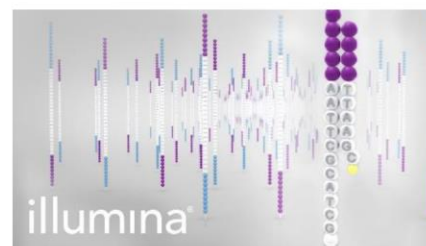
Ανάλυση Μοναδιαίων Κυττάρων- Ροή Εργασιών



**Προετοιμασία
δείγματος**



**10X Chromium/
Barcoding**



**Αλληλούχιση
Βιβλιοθηκών**



**Βιοπληροφορική
Ανάλυση**



Αποτελέσματα Ανάλυσης (Cell Ranger):

- Raw sequencing data
- Loom files visualization

Αποτελέσματα μελέτης Μοναδιαίων Κυττάρων

Βιοπληροφορική Ανάλυση:

- De-multiplexing of samples
- Cell-ranger: Raw data and t-SNEs

Ρευματοειδής Αρθρίτιδα

