(A) Tumor 10, organoid 11  100 - 200 - 200 - 300 - 400 - 500 600 700	0 T 100 - 200 - 300 - 400 -	(B) Boundary  (B) Boundary  100 200 300 400 500 600 70	0.4 - 0.3 - 0.0 - 0.1 -	(C) Spectral power, sum = 4.926
(D) Tumor 10, organoid 18  100 - 200 - 300 - 400 - 500 600 700  Microns	0 — 100 - 200 - 300 - 400 - 500 -	Microns (E) Boundary  100 200 300 400 500 600 70  Microns	0.4 - 0.3 - 0.0 - 0.1 -	0 20 40 60 80 100 120 Frequency
(G) Tumor 10, organoid 46  100 - 200 - 200 - 300 - 400 500 600 700  Microns	0 - 100 - 200 - 300 - 400 - 500 -	(H) Boundary  100 200 300 400 500 600 70  Microns	0.4 - 0.3 - 0.0 - 0.1 -	0 20 40 60 80 100 120 Frequency
400 - 500 - 0 100 200 300 400 500 600 700 Microns	0 — 100 - 200 - 300 - 400 - 500 -	(K) Boundary  100 200 300 400 500 600 70  Microns	0.4 - 0.3 - 00 0.2 - 0.1 -	0 20 40 60 80 100 120 Frequency
(M) Tumor 10, organoid 1  100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 700  Microns	0 — 100 - 200 - 300 - 400 - 500 -	(N) Boundary  100 200 300 400 500 600 70  Microns	0.4 - 0.3 - 0.0 - 0.1 -	0 20 40 60 80 100 120 Frequency
(P) Tumor 10, organoid 34  100 - 200 - 300 - 400 - 500 600 700  Microns  (S) Tumor 10, organoid 24	0 — 100 - 200 - 400 - 500 - 0	(Q) Boundary  100 200 300 400 500 600 70  Microns	0.4 - 0.3 - 0.0 - 0.1 -	(R) Spectral power, sum = 2.737  20 40 60 80 100 120  Frequency  (U) Spectral power, sum = 2.722
100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 700 Microns  (V) Tumor 10, organoid 3	0 - 100 - 200 - 300 - 400 - 500 -	(T) Boundary  100 200 300 400 500 600 70  Microns  (W) Boundary	0.4 - 0.3 - 0.0 - 0.1 -	
100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 700 Microns  (Y) Tumor 10, organoid 16	0 T 100 - 200 - 400 - 500 - 0	100 200 300 400 500 600 70 Microns (Z) Boundary	0.4 - 0.3 - 0.0 - 0.1 -	20 40 60 80 100 120 Frequency (A) Spectral power, sum = 2.606
100 - 200 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 700 Microns  (B) Tumor 10, organoid 26	100 - 200 - Wickons 400 - 500 - 0	100 200 300 400 500 600 70 Microns (C) Boundary	0.4 - 0.3 - 00 0.2 - 0.1 - 0 0.0 - 0 0.4 -	20 40 60 80 100 120 Frequency (D) Spectral power, sum = 2.391
100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 700 Microns  (E) Tumor 10, organoid 19	100 - succount 300 - 400 - 500 - 0	100 200 300 400 500 600 70 Microns (F) Boundary	0.3 - 0.0 - 0.1 - 0.0 - 0	20 40 60 80 100 120 Frequency (G) Spectral power, sum = 2.292
200 - 200 300 400 500 600 700 Microns  (H) Tumor 10, organoid 36	300 - 300 - 400 - 500 - 0	100 200 300 400 500 600 70 Microns (I) Boundary	0.3 - 0.0 - 0.1 - 0.0 - 0	20 40 60 80 100 120 Frequency (J) Spectral power, sum = 2.265
200 - 300 - 400 - 500 - 500 - 600 700 Microns  (K) Tumor 10, organoid 8	Succionary 300 - 400 - 500 - 0	100 200 300 400 500 600 70 Microns (L) Boundary	0.4 -	20 40 60 80 100 120  Frequency  (M) Spectral power, sum = 1.690
200 - 300 - 400 - 500 - 500 - 600 700 Microns  (N) Tumor 10, organoid 35	Succession 200 - 400 - 500 - 0	100 200 300 400 500 600 70 Microns (O) Boundary	0.4 -	20 40 60 80 100 120 Frequency (P) Spectral power, sum = 1.429
200 - 200 300 400 500 600 700 Microns  (Q) Tumor 10, organoid 17	Succession 200 - Wicrons 300 - 500 - 0 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 5	100 200 300 400 500 600 70 Microns (R) Boundary	0.1 - 0.0 - 0 0.4 -	20 40 60 80 100 120 Frequency  (S) Spectral power, sum = 1.408
300 - 400 - 500 - 500 - 500 - 600 700 Microns  (T) Tumor 10, organoid 23	Wiczon - Suo.:	100 200 300 400 500 600 70 Microns (U) Boundary	0.1 - 0.0 - 0 0 -4 - 0.3 -	20 40 60 80 100 120 Frequency  (V) Spectral power, sum = 1.358
300 - 400 - 500 - 0 100 200 300 400 500 600 700 Microns (W) Tumor 10, organoid 5	400 - 500 - 0 100 - suo.	100 200 300 400 500 600 70 Microns (X) Boundary	0.1 -	20 40 60 80 100 120 Frequency  (Y) Spectral power, sum = 1.131
300 - 400 - 500 - 500 - 500 - 500 - 600 700 Microns (Z) Tumor 10, organoid 22	Wiccons 300 - 500 - 0 T 100 - 200 - 300 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 -	100 200 300 400 500 600 70 Microns (A) Boundary	0.1 -	20 40 60 80 100 120 Frequency (B) Spectral power, sum = 0.921
400 - 500 - 0 100 200 300 400 500 600 700 Microns (C) Tumor 10, organoid 20 100 - 200 - 200 - 300 -	400 - 500 - 0 0 - 100 - 200 -	100 200 300 400 500 600 70 Microns (D) Boundary	0.1 -	20 40 60 80 100 120  Frequency  (E) Spectral power, sum = 0.814
400 - 500 - 0 100 200 300 400 500 600 700 Microns (F) Tumor 10, organoid 37 100 - 800 - 100 -	400 - 500 - 0 - 100 - 200 -	100 200 300 400 500 600 70 Microns (G) Boundary	0.1 - 0.0 - 0 0.4 - 0.3 - 0.3 -	20 40 60 80 100 120  Frequency  (H) Spectral power, sum = 0.713
400 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 600 700 Microns  (I) Tumor 10, organoid 12  100 - 200 - 200 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400	400 - 500 - 0 - 100 - 200 - 400 -	100 200 300 400 500 600 70 Microns (J) Boundary	0.1 - 0.0 - 0 0.4 - 0.3 - 0 0.2 - 0.1 -	20 40 60 80 100 120  Frequency  (K) Spectral power, sum = 0.710
500 - 0 100 200 300 400 500 600 700 Microns  (L) Tumor 10, organoid 14  100 - 200 - 300 - 400 500 600 700	500 - 0 T 100 - 200 - 400 -	100 200 300 400 500 600 70 Microns (M) Boundary	0.0 -	20 40 60 80 100 120  Frequency  (N) Spectral power, sum = 0.697
500 - 100 200 300 400 500 600 700 Microns  (O) Tumor 10, organoid 38  100 - 200 - 200 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 40	500 - 0 T 100 - 200 - 400 -	100 200 300 400 500 600 70  Microns  (P) Boundary	0.0 - 0.4 - 0.3 - 0.0 O O O O O O O O O O O O O O O O O O	20 40 60 80 100 120 Frequency  (Q) Spectral power, sum = 0.675
500 - 0 100 200 300 400 500 600 700 Microns (R) Tumor 10, organoid 40 100 - 200 - 200 - 400 - 500 - 500 - 600 700 Microns	500 - 0 T 100 - 200 - 400 - 500 -	100 200 300 400 500 600 70  Microns  (S) Boundary	0.3 - 0.2 - 0.1 -	20 40 60 80 100 120 Frequency  (T) Spectral power, sum = 0.670
0 100 200 300 400 500 600 700  Microns  (U) Tumor 10, organoid 39  100 - 200 300 400 500 600 700	0 T 100 - 200 - 400 - 500 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 20	100 200 300 400 500 600 70  Microns  (V) Boundary	0.4 - 0.3 - 0.2 - 0.1 -	20 40 60 80 100 120 Frequency  (W) Spectral power, sum = 0.639
0 100 200 300 400 500 600 700  Microns  (X) Tumor 10, organoid 32  100 - 200 300 400 500 600 700	0 0 T 100 - 200 - 300 - 400 -	100 200 300 400 500 600 70  Microns  (Y) Boundary  100 200 300 400 500 600 70	0.4 - 0.3 - 0.0 - 0.1 -	0 20 40 60 80 100 120
(A) Tumor 10, organoid 7  100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 700  Microns	0 — 100 - succons 200 - 300 - 400 - 500 -	Microns (B) Boundary  100 200 300 400 500 600 70  Microns	0.4 - 0.3 - 0.0 - 0.1 -	(C) Spectral power, sum = 0.637  20 40 60 80 100 120  Frequency
(D) Tumor 10, organoid 4  100 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200	0 — 100 - 200 - 300 - 400 - 500 -	(E) Boundary  100 200 300 400 500 600 70  Microns	0.4 - 0.3 - 0.0 - 0.1 - 0.0 -	(F) Spectral power, sum = 0.601  20 40 60 80 100 120  Frequency
(G) Tumor 10, organoid 42  100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 700  Microns  (J) Tumor 10, organoid 31	0 T 100 - 200 - 400 - 500 - 0	(H) Boundary  100 200 300 400 500 600 70  Microns  (K) Boundary	0.4 - 0.3 - 0.0 - 0.1 -	(I) Spectral power, sum = 0.587  20 40 60 80 100 120  Frequency
(J) Tumor 10, organoid 31  100 - 200 - 300 - 400 - 500 600 700  Microns  (M) Tumor 10, organoid 6	0 T 100 - 200 - 400 - 500 - 0	(K) Boundary  100 200 300 400 500 600 70  Microns  (N) Boundary	0.4 - 0.3 - 0.0 - 0.1 -	(L) Spectral power, sum = 0.526  20 40 60 80 100 120  Frequency  (O) Spectral power, sum = 0.492
(M) Tumor 10, organoid 6  100 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200	0 T 100 - 200 - 300 - 400 - 500 -	100 200 300 400 500 600 70 Microns (Q) Boundary		
100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 700 Microns  (S) Tumor 10, organoid 9	100 - \$200 - \$300 - 400 - 500 - 0	100 200 300 400 500 600 70 Microns (T) Boundary	0.4 - 0.3 - 0.0 - 0.1 - 0.0 - 0.0 - 0.4 -	20 40 60 80 100 120 Frequency  (U) Spectral power, sum = 0.450
100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 700 Microns  (V) Tumor 10, organoid 13	100 - succional	100 200 300 400 500 600 70 Microns (W) Boundary	0.3 - 0.0 - 0.1 -	20 40 60 80 100 120 Frequency (X) Spectral power, sum = 0.440
200 - 400 - 400 - 500 - 600 700 Microns  (Y) Tumor 10, organoid 2	Succond 300 - 400 - 500 - 0	100 200 300 400 500 600 70 Microns (Z) Boundary	0.4 -	20 40 60 80 100 120 Frequency (A) Spectral power, sum = 0.421
200 - 400 - 400 - 500 - 600 700 Microns  (B) Tumor 10, organoid 15	Succount Wickons 300 - 400 - 500 - 100 -	100 200 300 400 500 600 70 Microns (C) Boundary	0.4 -	20 40 60 80 100 120 Frequency (D) Spectral power, sum = 0.409
200 - 300 - 400 - 500 - 500 - 600 700 Microns  (E) Tumor 10, organoid 45	Succionary 300 - 400 - 500 - 0	100 200 300 400 500 600 70 Microns (F) Boundary	0.1 - 0.0 - 0 0.4 -	20 40 60 80 100 120 Frequency  (G) Spectral power, sum = 0.405
300 - 400 - 500 - 500 - 500 - 500 - 600 700 Microns  (H) Tumor 10, organoid 10	400 - 500 - 0	100 200 300 400 500 600 70 Microns (I) Boundary	0.1 - 0.0 - 0 0.4 - 0.3 -	20 40 60 80 100 120 Frequency  (J) Spectral power, sum = 0.401
300 - 400 - 500 - 500 - 500 - 500 - 600 700 Microns  (K) Tumor 10, organoid 21	400 - 500 - 0	100 200 300 400 500 600 70 Microns (L) Boundary	0.4 -	20 40 60 80 100 120 Frequency  (M) Spectral power, sum = 0.388
SUDJIW 300 - 400 - 500 - 600 700 Microns (N) Tumor 10, organoid 25	Wiczon - Suo.:	100 200 300 400 500 600 70 Microns (O) Boundary	0.0 - O.0 -	20 40 60 80 100 120 Frequency  (P) Spectral power, sum = 0.328
300 - 400 - 500 - 500 - 500 - 500 - 600 700 Microns  (Q) Tumor 10, organoid 33  100 - 200 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300	Wicrons  400 -  500 -  100 -  200 -	100 200 300 400 500 600 70 Microns (R) Boundary	0.1 -	20 40 60 80 100 120 Frequency (S) Spectral power, sum = 0.321
300 - 400 - 500 - 500 - 500 - 500 - 500 - 600 700 Microns  (T) Tumor 10, organoid 43  100 - 200 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300	Wiczons W 300 - 200 - 200 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 300 - 30	100 200 300 400 500 600 70 Microns (U) Boundary	0.1 -	20 40 60 80 100 120  Frequency  (V) Spectral power, sum = 0.286
300 - 400 - 500 - 500 - 500 - 500 - 600 700 Microns (W) Tumor 10, organoid 41	Wicrons  400 -  500 -  0  100 -  200 -	100 200 300 400 500 600 70 Microns (X) Boundary	0.1 -	20 40 60 80 100 120 Frequency  (Y) Spectral power, sum = 0.158
9 300 - 400 - 500 - 500 - 500 600 700 Microns	9 300 - 400 - 500 - 0	100 200 300 400 500 600 70 Microns	0.1 -	20 40 60 80 100 120 Frequency