

Number of Cells Observed

Day 10	-48/80		Day 10		+48/80	
	<u>< 5 μm</u>	<u>> 5 μm</u>	<u>< 5 μm</u>		<u>> 5 μm</u>	
3.27 \pm 1.72	HCC ASC	9.88 \pm 1.08	0.96 \pm 0.07	HCC ASC	3.13 \pm 0.43	
2.65 \pm 0.18	NCC ASC	8.12 \pm 0.78	2.93 \pm 0.61	NCC ASC	5.63 \pm 0.98	
1.79 \pm 0.64	BMSC	7.07 \pm 1.85	3.50 \pm 1.13	BMSC	8.07 \pm 2.04	

Day 30	-48/80		Day 30		+48/80	
	<u>< 5 μm</u>	<u>> 5 μm</u>	<u>< 5 μm</u>		<u>> 5 μm</u>	
0.76 \pm 0.34	HCC ASC	2.98 \pm 0.72	0.42 \pm 0.17	HCC ASC	2.62 \pm 0.94	
1.34 \pm 0.28	NCC ASC	7.60 \pm 0.98	0.66 \pm 0.18	NCC ASC	1.29 \pm 0.39	
1.02 \pm 0.22	BMSC	3.49 \pm 0.63	1.91 \pm 0.23	BMSC	4.12 \pm 0.91	

Day 60	-48/80		Day 60		+48/80	
	<u>< 5 μm</u>	<u>> 5 μm</u>	<u>< 5 μm</u>		<u>> 5 μm</u>	
1.27 \pm 0.53	HCC ASC	3.67 \pm 0.61	5.65 \pm 1.47	HCC ASC	4.77 \pm 0.90	
2.04 \pm 0.28	NCC ASC	5.38 \pm 1.02	0.02 \pm 0.02	NCC ASC	5.01 \pm 0.62	
0.81 \pm 0.22	BMSC	5.78 \pm 1.31	2.45 \pm 0.35	BMSC	2.89 \pm 0.44	

Cells Expressing PDGF β R

Day 10	-48/80		Day 10		+48/80	
	<u>< 5 μm</u>	<u>> 5 μm</u>	<u>< 5 μm</u>		<u>> 5 μm</u>	
0.00 \pm 0.00	HCC ASC	0.28 \pm 0.19	0.01 \pm 0.01	HCC ASC	0.00 \pm 0.00	
0.00 \pm 0.00	NCC ASC	0.44 \pm 0.20	0.04 \pm 0.02	NCC ASC	0.13 \pm 0.10	
0.00 \pm 0.00	BMSC	0.25 \pm 0.22	0.03 \pm 0.02	BMSC	0.35 \pm 0.26	

Day 30	-48/80		Day 30		+48/80	
	<u>< 5 μm</u>	<u>> 5 μm</u>	<u>< 5 μm</u>		<u>> 5 μm</u>	
0.00 \pm 0.00	HCC ASC	0.08 \pm 0.08	0.00 \pm 0.00	HCC ASC	0.07 \pm 0.07	
0.02 \pm 0.02	NCC ASC	0.23 \pm 0.13	0.02 \pm 0.02	NCC ASC	0.17 \pm 0.14	
0.01 \pm 0.01	BMSC	0.04 \pm 0.05	0.18 \pm 0.06	BMSC	2.17 \pm 1.53	

Day 60	-48/80		Day 60		+48/80	
	<u>< 5 μm</u>	<u>> 5 μm</u>	<u>< 5 μm</u>		<u>> 5 μm</u>	
0.00 \pm 0.00	HCC ASC	0.16 \pm 0.11	0.63 \pm 0.20	HCC ASC	1.17 \pm 0.34	
0.09 \pm 0.07	NCC ASC	0.07 \pm 0.05	0.49 \pm 0.18	NCC ASC	1.36 \pm 0.64	
0.00 \pm 0.00	BMSC	0.52 \pm 0.32	0.07 \pm 0.11	BMSC	0.56 \pm 0.25	

Cells Expressing NG2

Day 10	-48/80		Day 10		+48/80	
	<u>< 5 μm</u>	<u>> 5 μm</u>	<u>< 5 μm</u>		<u>> 5 μm</u>	
0.00 \pm 0.00	HCC ASC	0.42 \pm 0.26	0.01 \pm 0.01	HCC ASC	0.04 \pm 0.04	
0.01 \pm 0.01	NCC ASC	0.11 \pm 0.07	0.06 \pm 0.05	NCC ASC	0.05 \pm 0.05	
0.01 \pm 0.01	BMSC	0.48 \pm 0.55	0.03 \pm 0.02	BMSC	0.45 \pm 0.26	

Day 30	-48/80		Day 30		+48/80	
	<u>< 5 μm</u>	<u>> 5 μm</u>	<u>< 5 μm</u>		<u>> 5 μm</u>	
0.00 \pm 0.00	HCC ASC	0.19 \pm 0.11	0.05 \pm 0.02	HCC ASC	0.37 \pm 0.29	
0.00 \pm 0.00	NCC ASC	0.24 \pm 0.14	0.14 \pm 0.07	NCC ASC	0.08 \pm 0.08	
0.03 \pm 0.02	BMSC	0.33 \pm 0.16	0.26 \pm 0.06	BMSC	0.47 \pm 0.19	

Day 60	-48/80		Day 60		+48/80	
	<u>< 5 μm</u>	<u>> 5 μm</u>	<u>< 5 μm</u>		<u>> 5 μm</u>	
0.05 \pm 0.05	HCC ASC	0.42 \pm 0.26	0.87 \pm 0.32	HCC ASC	0.83 \pm 0.30	
0.00 \pm 0.00	NCC ASC	0.15 \pm 0.08	0.31 \pm 0.12	NCC ASC	1.31 \pm 0.46	
0.04 \pm 0.03	BMSC	0.30 \pm 0.18	0.47 \pm 0.11	BMSC	1.55 \pm 0.88	

Cells Expressing SMA

Day 10	-48/80		Day 10		+48/80	
	<u>< 5 μm</u>	<u>> 5 μm</u>	<u>< 5 μm</u>		<u>> 5 μm</u>	
0.00 \pm 0.00	HCC ASC	0.44 \pm 0.23	0.02 \pm 0.01	HCC ASC	1.17 \pm 0.50	
0.07 \pm 0.05	NCC ASC	1.09 \pm 0.32	0.13 \pm 0.09	NCC ASC	0.70 \pm 0.28	
0.22 \pm 0.05	BMSC	1.25 \pm 0.51	0.46 \pm 0.08	BMSC	3.08 \pm 1.69	

Day 30	-48/80		Day 30		+48/80	
	<u>< 5 μm</u>	<u>> 5 μm</u>	<u>< 5 μm</u>		<u>> 5 μm</u>	
0.04 \pm 0.02	HCC ASC	0.33 \pm 0.32	0.00 \pm 0.00	HCC ASC	0.59 \pm 0.21	
0.07 \pm 0.05	NCC ASC	1.00 \pm 0.38	0.07 \pm 0.06	NCC ASC	0.00 \pm 0.00	
0.08 \pm 0.03	BMSC	0.33 \pm 0.22	0.39 \pm 0.11	BMSC	0.56 \pm 0.20	

Day 60	-48/80		Day 60		+48/80	
	<u>< 5 μm</u>	<u>> 5 μm</u>	<u>< 5 μm</u>		<u>> 5 μm</u>	
0.06 \pm 0.03	HCC ASC	0.56 \pm 0.23	1.37 \pm 0.33	HCC ASC	2.38 \pm 0.69	
0.06 \pm 0.04	NCC ASC	0.11 \pm 0.07	1.11 \pm 0.25	NCC ASC	3.67 \pm 0.81	
0.11 \pm 0.03	BMSC	1.13 \pm 0.42	0.53 \pm 0.13	BMSC	1.38 \pm 0.42	