








Grundlagen zur Bestimmung des optimalen Volumens von Kulturmedium für TPP-Zellkulturgefässe

Wichtig: Werte sind abhängig vom verwendeten Zelltyp, für die Berechnungsbeispiele wurden HeLa-Zellen verwendet. Die Volumen-Angaben dienen als Richtwert und stellen keine absoluten Werte dar. TPP kann diesbezüglich keine Verantwortung übernehmen.

1. Zellkulturtestplatten

Produkt Nr.	Version	Nr Kalotten	Fläche / Kalotte (mm ²)	Zellzahl für Aussaat	Zellzahl bei Konfluenz	Medium empf. (ml)	Medium max. (ml)
92006 92406		6	896.0	0,30 x 10 ⁶	1,10 x 10 ⁶	3 - 5	10
92012 92412		12	959.6	0,10 x 10 ⁶	0,41 x 10 ⁶	1 - 2	5
92024 92424		24	186.2	0,05 x 10 ⁶	0,22 x 10 ⁶	0,5 - 1	3
92096 92696		96	33.5	0,90 x 10 ⁴	4,00 x 10 ⁴	0,1 - 0,25	0.4
92097 92697		96	39.6	0,94 x 10 ⁴	4,10 x 10 ⁴	0,1 - 0,25	0.4

2. Zellkulturschalen

Produkt Nr.	Innen-Ø (mm ²)	Fläche (mm ²)	Zellzahl für Aussaat	Zellzahl bei Konfluenz	Medium empf. (ml)	Medium max. (ml)
93040	34	920	0,3 x 10 ⁶	1,1 x 10 ⁶	2	4
93060	53	2'210	0,6 x 10 ⁶	2,5 x 10 ⁶	3	15
93100	87	6'010	1,7 x 10 ⁶	6,8 x 10 ⁶	10	60
93150	137	14'780	4,2 x 10 ⁶	16,7 x 10 ⁶	20	155

3. Zellkulturflaschen

Produkt Nr.	Version	(cm ²)	Fläche (mm ²)	Zellzahl für Aussaat	Zellzahl bei Konfluenz	Medium empf. (ml)	Medium max. (ml)
90025 90026	VENT Filter	25	2'500	0,7 x 10 ⁶	2,8 x 10 ⁶	3 - 5	15
90075 90076	VENT Filter						
90150 90151	VENT Filter	150	15'000	4,2 x 10 ⁶	16,9 x 10 ⁶	15 - 30	165
90300 90301	VENT Filter						
		300	30'000	8,4 x 10 ⁶	33,8 x 10 ⁶	30 - 50	410

4. Zellkulturröhrchen

Produkt Nr.	Version	(cm ²)	Fläche (mm ²)	Zellzahl für Aussaat	Zellzahl bei Konfluenz	Medium empf. (ml)	Medium max. (ml)
91253	Filter	10	1000	1.5 x 10 ⁶	3 x 10 ⁶	2	18
91106	VENT	20	2000	1.5 x 10 ⁶	3 x 10 ⁶	3	13

Quelle: Freshny R. Culture of animal cells Wiley-Liss 1994, TPP interne Tests, sowie Zusammenarbeit. Biochrom AG, Berlin