

GUIDE

CORNING

Rendement cellulaire et volume de milieu recommandé

Rendement cellulaire et volume de milieu recommandé

Flacons Corning et Costar®	Surface de culture approximative (cm ²)	Rendement cellulaire moyen*	Volume de milieu recommandé (ml)
25 cm ²	25	2,5 x 10 ⁶	5 - 7,5
75 cm ² col Incliné	75	7,5 x 10 ⁶	15 - 22,5
75 cm ² col Droit	75	7,5 x 10 ⁶	15 - 22,5
100 cm ²	100	1,0 x 10 ⁷	20 - 30
150 cm ²	150	1,5 x 10 ⁷	30 - 45
162 cm ²	162	1,6 x 10 ⁷	32 - 48
175 cm ²	175	1,75 x 10 ⁷	35 - 52,5
225 cm ²	225	2,25 x 10 ⁷	45 - 67,5
235 cm ²	235	2,35 x 10 ⁷	47 - 70,5
1720 cm ²	1720	2,5 x 10 ⁸	565

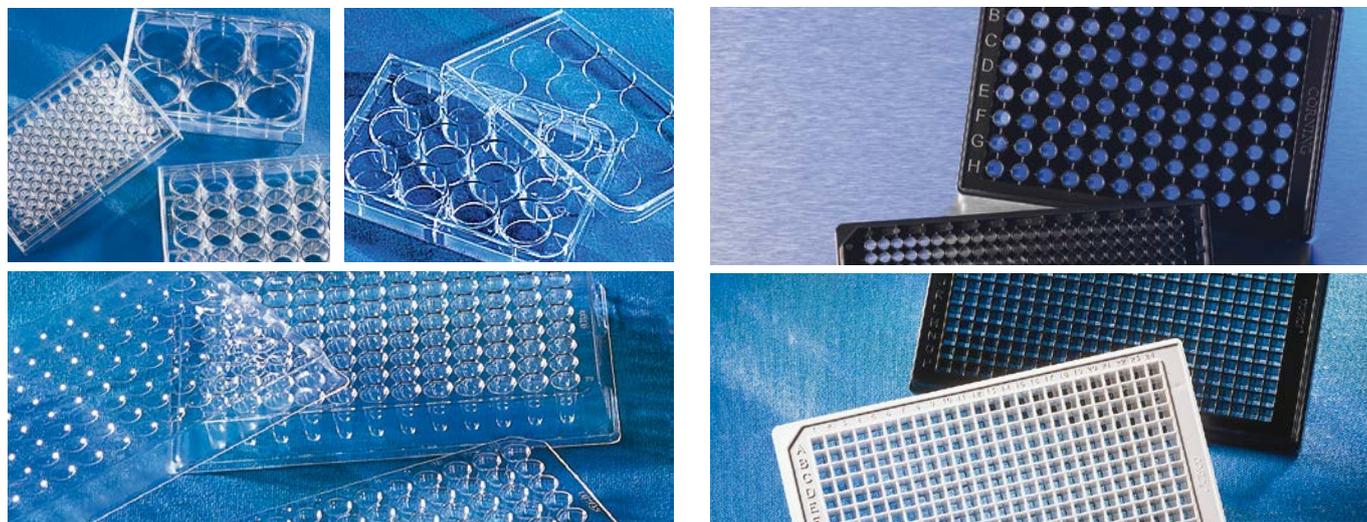
* Suppose un rendement moyen de 1 x 10⁵ cellules/cm² d'une culture 100 % confluente, Le rendement de beaucoup de type cellulaire peut être plus bas.



 **Dutscher.com**
CONSOMMABLES ET MATÉRIELS DE LABORATOIRE

30, rue de l'Industrie - ZAC Brumath Nord - BP 62 - 67172 BRUMATH CEDEX
Tél. 03 88 59 33 90 - Fax. 03 88 59 33 99 - www.dutscher.com

Dimensions des puits, rendement cellulaire attendu et volume de milieu recommandés



Microplaques 6 à 48 puits Corning® - Dimensions, rendement cellulaire attendu et volume de milieu recommandé

Nombre de puits	Diamètre du puit (mm)	Un seul puit				Plaque entière		
		Surface de culture approx. (cm ²)	Rendement cellulaire moyen*	Vol. total puits (ml)	Vol. de travail (ml)	Surface de culture approx. (cm ²)	Rendement cellulaire moyen*	Vol. de travail (ml)
6	34,8	9,5	9,5 x 10 ⁵	16,8	1,9 - 2,9	57	5,7 x 10 ⁶	11,4 - 17,1
12	22,1	3,8	3,8 x 10 ⁵	6,9	0,760 - 1,14	45,6	4,56 x 10 ⁶	9,1 - 13,7
24	15,6	1,9	1,9 x 10 ⁵	3,4	0,380 - 0,570	45,6	4,56 x 10 ⁶	9,1 - 13,7
48	11	0,95	9,5 x 10 ⁴	1,6	0,19 - 0,285	45,6	3,84 x 10 ⁶	9,1 - 13,7

* Suppose un rendement moyen de 1 x 10⁵ cellules/cm² d'une culture 100 % confluente. Le rendement de beaucoup de type cellulaire peut être plus bas.

Microplaques 96 puits Corning® - Dimensions, rendement cellulaire attendu et volume de milieu recommandé

Microplaques	Diamètre du puit (mm)	Un seul puit				Plaque entière		
		Surface de culture approx. (cm ²)	Rendement cellulaire moyen*	Volume total puits (ml)	Volume de travail (ml)	Surface de culture approx. (cm ²)	Rendement cellulaire moyen*	Volume de travail (ml)
96 puits fond plat	6,4	0,32	3,2 x 10 ⁴	0,36	0,100 - 0,200	30,7	3,07 x 10 ⁶	9,6 - 19,2
96 puits fond rond	6,4	N/A**	N/A**	0,33	0,100 - 0,200	N/A**	N/A**	9,6 - 19,2
96 puits fond V	6,4	0,38	3,8 x 10 ⁴	0,29	0,100 - 0,200	36,5	3,65 x 10 ⁶	9,6 - 19,2
96 moitiés de l'aire	4,5	0,16	1,6 x 10 ⁴	0,19	0,050 - 0,100	15,4	3,65 x 10 ⁶	4,8 - 9,6

* Suppose un rendement moyen de 1 x 10⁵ cellules/cm² d'une culture 100 % confluente. Le rendement de beaucoup de type cellulaire peut être plus bas.

** Non applicable

Microplaques 384 puits Corning® - Dimensions, rendement cellulaire attendu et volume de milieu recommandé

Microplaques	Diamètre du puit (mm)	Un seul puit				Plaque entière		
		Surface de culture approx. (cm ²)	Rendement cellulaire moyen*	Volume total puits (ml)	Volume de travail (ml)	Surface de culture approx. (cm ²)	Rendement cellulaire moyen*	Volume de travail (ml)
Standard 384 puits	6,4	0,32	3,2 x 10 ⁴	0,36	0,100 - 0,200	30,7	3,07 x 10 ⁶	9,6 - 19,2
Volume faible 384 puits	6,4	N/A**	N/A**	0,33	0,100 - 0,200	N/A**	N/A**	9,6 - 19,2

* Suppose un rendement moyen de 1 x 10⁵ cellules/cm² d'une culture 100 % confluente. Le rendement de beaucoup de type cellulaire peut être plus bas.

** Ces puits sont carrés