

# 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 <sup>2</sup> )	Rendement cellulaire moyen*	Volume de milieu recommandé (ml)
25 cm <sup>2</sup>	25	2,5 x 10 <sup>6</sup>	5 - 7,5
75 cm <sup>2</sup> col Incliné	75	7,5 x 10 <sup>6</sup>	15 - 22,5
75 cm <sup>2</sup> col Droit	75	7,5 x 10 <sup>6</sup>	15 - 22,5
100 cm <sup>2</sup>	100	1,0 x 10 <sup>7</sup>	20 - 30
150 cm <sup>2</sup>	150	1,5 x 10 <sup>7</sup>	30 - 45
162 cm <sup>2</sup>	162	1,6 x 10 <sup>7</sup>	32 - 48
175 cm <sup>2</sup>	175	1,75 x 10 <sup>7</sup>	35 - 52,5
225 cm <sup>2</sup>	225	2,25 x 10 <sup>7</sup>	45 - 67,5
235 cm <sup>2</sup>	235	2,35 x 10 <sup>7</sup>	47 - 70,5
1720 cm <sup>2</sup>	1720	2,5 x 10 <sup>8</sup>	565

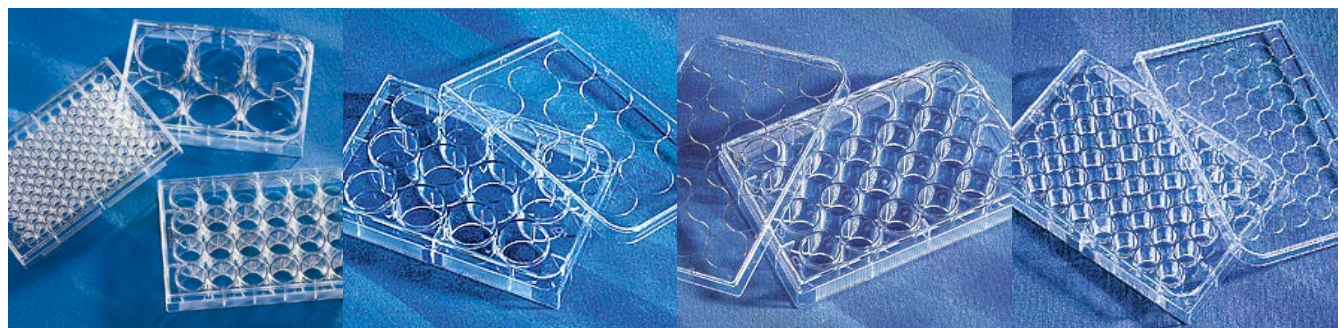
\* Suppose un rendement moyen de 1 x 10<sup>5</sup> cellules/cm<sup>2</sup> d'une culture 100 % confluente, Le rendement de beaucoup de type cellulaire peut être plus bas.



 **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](http://www.dutscher.com)

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



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

Nombre de puits	Diamètre du puit (mm)	Un seul puit				Plaque entière		
		Surface de culture approx. (cm <sup>2</sup> )	Rendement cellulaire moyen*	Vol. total puits (ml)	Vol. de travail (ml)	Surface de culture approx. (cm <sup>2</sup> )	Rendement cellulaire moyen*	Vol. de travail (ml)
6	34,8	9,5	9,5 x 10 <sup>5</sup>	16,8	1,9 - 2,9	57	5,7 x 10 <sup>6</sup>	11,4 - 17,1
12	22,1	3,8	3,8 x 10 <sup>5</sup>	6,9	0,760 - 1,14	45,6	4,56 x 10 <sup>6</sup>	9,1 - 13,7
24	15,6	1,9	1,9 x 10 <sup>5</sup>	3,4	0,380 - 0,570	45,6	4,56 x 10 <sup>6</sup>	9,1 - 13,7
48	11	0,95	9,5 x 10 <sup>4</sup>	1,6	0,19 - 0,285	45,6	38,4 x 10 <sup>6</sup>	9,1 - 13,7

\* Suppose un rendement moyen de 1 x 10<sup>5</sup> cellules/cm<sup>2</sup> d'une culture 100 % confluente, Le rendement de beaucoup de type cellulaire peut être plus bas.