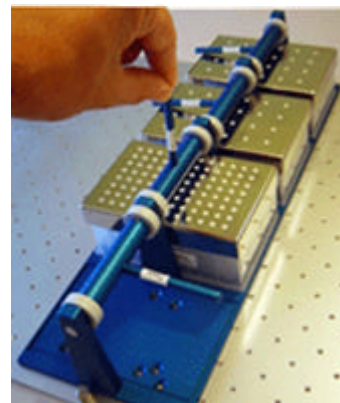


## APPLIKON

### Micro-Flask by DUETZ

#### AVANTAGES :

- Compact ;
- Facile d'utilisation ;
- Economique ;
- Permet à une seule personne de cultiver et tester des milliers de souches simultanément avec un minimum de manipulations.
- Même qualité de cultures qu'en « Erlen » quant aux O.T.R. et reproductibilité ;
- Economie de temps facteur 10.



#### APPLICATIONS :

- Screening haut débit pour nouvelles activités d'enzymes ou formation de métabolites secondaires (collections culture hétérogène) ;
- Screening et distribution de lignées de clones pour E.coli ou levures ;
- Screening haut débit pour mutants de haute activité ou haute productivité ;
- Etudes comparatives ;
- Etude d'optimisation de milieu de cultures ;
- Testé intensivement sur souches bactériennes et streptomycètes (nous consulter pour Levures et fongiques).

Le couvercle "sandwich" convertit chaque puits de la plaque de microtitration en un micro réacteur individuel idéal pour une agitation orbitale haute fréquence pour des taux de transferts d'O<sub>2</sub> élevés et sans variation d'un puits à l'autre. Des clamps de couverture assurent une parfaite tenue du couvercle sur les micro-puits empêchant ainsi une contamination de puits à puits. Le « cryo-replicateur » est un système maintenu par ressort pour l'échantillonnage simultané et reproductible de 96 réserves glycérol congelées. La presse « cryo-replicateur » est un système de guidage fournissant une grande précision pendant la réplification des lots de souches.

[www.system-c-industrie.com](http://www.system-c-industrie.com)

[assistance@system-c-industrie.com](mailto:assistance@system-c-industrie.com)

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09

## SPECIFICATIONS

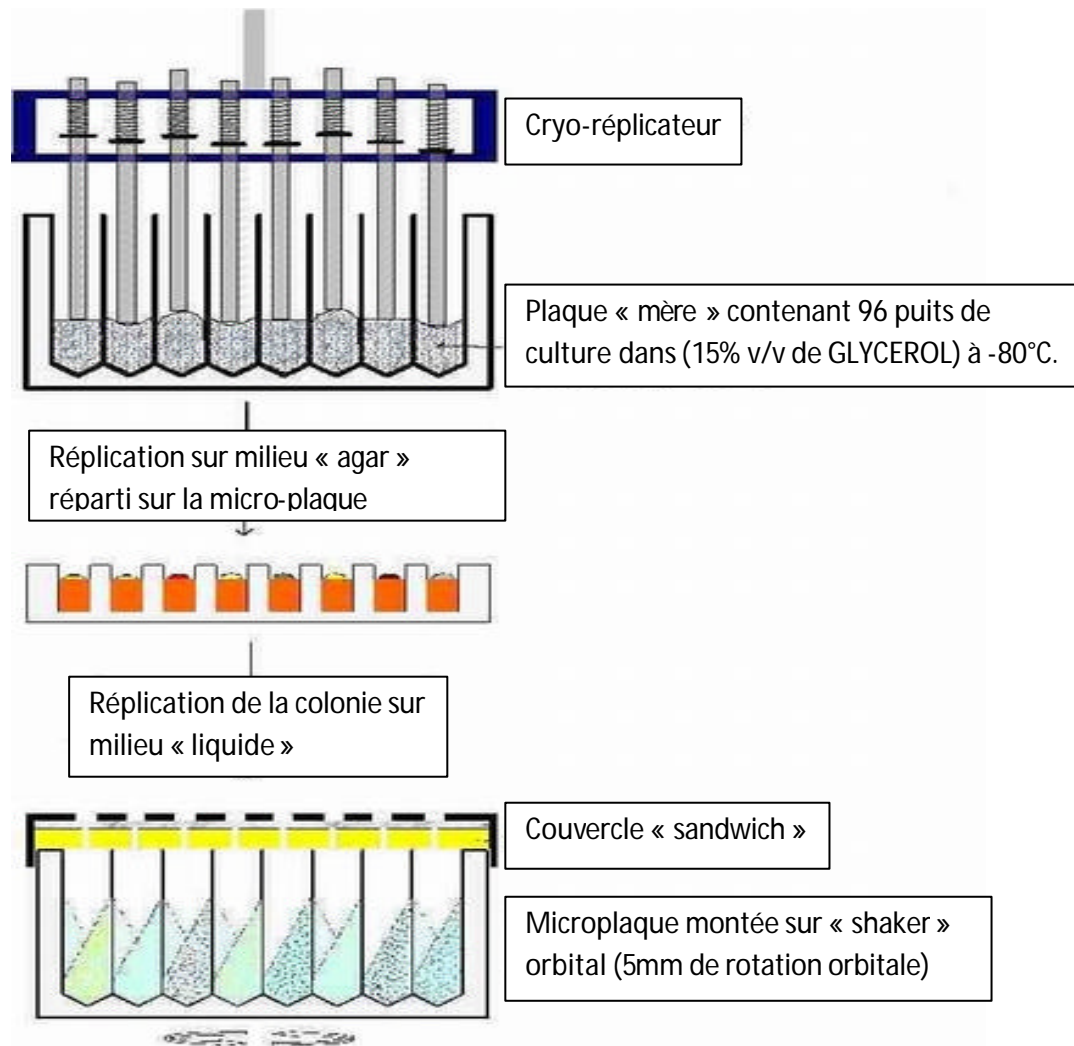
### Versions disponibles

Micro plaques de 24 puits section carrée (cultures de 2.5 - 4 ml) –

Micro plaques de 96 puits section carrée (cultures de 0.5 - 1 ml)

Micro plaques de 24 puits section ronde (0.75-1.5 ml de volume de culture)

Micro plaques de 24 puits section ronde (0.1-à 0.2 ml de volume de culture)



Procédure générale utilisée pour générer des cultures vivantes en suspension, partant d'une plaque mère de 96 souches individuelles conservées à -80°C en présence de 15% (v/v) de glycérol.

**Référence doc : BP 1 (v. 05.09)**

*N'hésitez pas à nous contacter pour étudier toutes les solutions possibles.*

[mbinet@system-c-industrie.com](mailto:mbinet@system-c-industrie.com)

[www.system-c-industrie.com](http://www.system-c-industrie.com)

[assistance@system-c-industrie.com](mailto:assistance@system-c-industrie.com)

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09