

# Одноразовые системы для биотехнологической отрасли. В фокусе – мешки для хранения и транспортировки MDI



**В**се больше компаний в биофармацевтической отрасли переходят на использование одноразовых систем для разработки, а также производства широкого спектра вакцин, терапевтически важных белков и моноклональных антител. Биофармацевтические процессы включают различные этапы с множеством промежуточных продуктов, причем на каждом этапе условия и назначения процессов могут отличаться. Одноразовые системы обеспечивают массу преимуществ, позволяют снизить объем капиталовложений, а также повысить гибкость процессов благодаря отказу от таких дорогостоящих и трудоемких процедур, как CIP/SIP и валидация систем из нержавеющей стали многократного использования.

Одноразовые системы не только упрощают процессы непрерывного производства, но и позволяют работать с различными продуктами, такими как антитела, белки, вакцины и т. д., на одном участке. Это обусловило более быстрый выход новых биофармацевтических препаратов на рынок, что способствует росту отрасли в целом.

Одноразовые системы включают в себя широкий спектр полимерных компонентов: устройства для мембранной фильтрации, мешки, разъемы, фурнитура и пр. Компания MDI предлагает широкий спектр гамма-облученных одноразовых систем для различных применений в биофармацевтической и фармацевтической отраслях. Они представляют собой как простые системы для хранения и переноса сред и лекарственных средств, так и более сложные одноразо-

вые линии для розлива с отдельными соединениями для трубок и мешками для сбора увлажняющих жидкостей.

Одноразовые системы для хранения и транспортировки позволяют решить все функциональные проблемы и обеспечить более строгое соблюдение нормативных требований.



## Мешки AseptiBag Gold

**Мешки AseptiBag Gold изготовлены из пленки AseptiFlex-D и обладают такими преимуществами:**

- долгосрочное хранение носителей;
- стабильность при низкой (до -20 °C) температуре;
- повышенная прочность и гибкость.

**Мешки AseptiBag Gold используются для таких критических этапов биофармацевтического производства, как:**

- длительное асептическое хранение стерильных сред, буферов и лекарственных веществ при низкой температуре;
- перенос стерильных сред в биореакторы;
- передача промежуточных продуктов между участками процесса;
- асептический перенос лекарственной субстанции на производственные предприятия.



## AseptiBag Gold 3D (объемные мешки)

Мешки AseptiBag Gold 3D от компании MDI являются надежными одноразовыми решениями для применения в биофармацевтической сфере в целях хранения и переноса стерильных сред, промежуточных продуктов, стерильных буферов с широким диапазоном pH, стерильных лекарственных веществ и составов.

**Мешки AseptiBag Gold 3D используются для таких критических этапов биофармацевтического производства, как:**

- длительное асептическое хранение стерильных сред, буферов и лекарственных веществ при низкой (до -20 °C) температуре;
- перенос стерильных сред в биореакторы;
- передача промежуточных продуктов между участками процесса;
- асептический перенос лекарственной субстанции на производственные предприятия. □



### Контактная информация:

**ООО «ЛАБ-СЕРВИС»,**  
Украина, 02002, г. Киев,  
а / я 138, просп. Броварской, 5 И  
Тел.: +38 (067) 345-82-25,  
+38 (044) 355-17-51  
<http://lab-service.ua>

