

# Высокоэффективный компактный гомогенизатор SpeedMill PLUS



- **Полная и воспроизводимая гомогенизация**  
Время гомогенизации 30 сек – 4 мин
- **Эффективное охлаждение образца до, во время и после гомогенизации**  
Пассивное охлаждение переносного штатива для образцов, емкостью 12 или 20 пробирок, до -80°C
- **Управление с сенсорного экрана с использованием программ, хранящихся в памяти прибора или созданных оператором**  
Емкость памяти до 20 протоколов
- **Работа с различными типами стартового материала**  
Наличие оптимизированных наборов, широкий выбор пробирок для лизиса  
Полная очистка ДНК/РНК по стандартному протоколу за 20-30 мин
- **Компактный дизайн и низкий уровень шума**  
Размеры (Ш×В×Д) 154×275×257 мм



Representative of

**analytikjena**

An Endress+Hauser Company

Для сложных субстратов Analytik Jena предлагает наборы innuSPEED, предусматривающие использование гомогенизатора, включающие пробирки с шариками для гомогенизации и лизиса, набор буферов и микроцентрифужные фильтры для сорбции и смыва ДНК и РНК.

### Наборы innuSPEED с использованием гомогенизатора

innuSPEED Tissue DNA	Ткани (до 50 мг), биоптаты, музейные и архивные, высушенные образцы, хрящи, насекомые
innuSPEED Plant DNA	Различные растительные ткани
innuSPEED Soil DNA	Выделение бактериальной ДНК из образцов почвы
innuSPEED Bacteria/Fungi DNA	Выделение геномной ДНК из грам-положительных бактерий, дрожжей и грибных спор
innuSPEED Stool DNA	Выделение бактериальной ДНК из жидких или твердых образцов кала
innuSPEED Tissue RNA	Ткани (до 20 мг), биоптаты
innuSPEED Plant RNA	Различные растительные ткани (до 50 мг)
innuSPEED Bacteria/Fungi RNA	Выделение общей РНК из грам-положительных бактерий и грибных спор

innuSPEED пробирки для лизиса адаптированы для работы с гомогенизаторами (например, SpeedMill PLUS) и используются для очень быстрого и эффективного механического разрушения стартового материала различных типов (растительных и животных тканей, клеток, грибных спор, дрожжей и т.п.). Пробирки разного объема содержат отличающиеся по размеру и особенностям материала шарики. Как правило, чем меньше образец, тем меньшего размера шарики требуются. Пробирки отличаются цветом крышек и предлагаются упаковками по 50, 100 и 250 шт.

### Пробирки для лизиса innuSPEED с использованием гомогенизатора

innuSPEED пробирка А – 2 мл	керамические шарики (1,4-1,6 мм), гомогенизация растительных и животных тканей.
innuSPEED пробирка В – 2 мл	стеклянные шарики (90-150 мкм), гомогенизация образцов бактерий и грибов.
innuSPEED пробирка С – 0,5 мл	керамические шарики (0,4-0,6 мм), гомогенизация растительных и животных тканей.
innuSPEED пробирка D – 0,5 мл	стеклянные шарики (90-150 мкм), гомогенизация образцов бактерий и грибов.
innuSPEED пробирка E – 2 мл	керамические шарики (2,4-2,6 мм), гомогенизация высушенных растительных и животных тканей, насекомых.
innuSPEED пробирка F – 0,5 мл	стальные шарики (4,7 мм), гомогенизация древесины, семян, рисовых зерен.
innuSPEED пробирка G – 2 мл	стеклянные шарики (90-150 мкм), гомогенизация образцов бактерий и грибов.
innuSPEED пробирка H – 0,5 мл	стальные шарики (8×3,5 мм), гомогенизация древесины, семян, рисовых зерен.
innuSPEED пробирка I – 0,5 мл	стальные шарики (5×3,5 мм), гомогенизация древесины, семян, рисовых зерен.
innuSPEED пробирка J – 2 мл	стальные шарики (4,7 мм), гомогенизация древесины, семян, рисовых зерен.
innuSPEED пробирка P – 0,5 мл	керамические шарики (2,4-2,8 мм), гомогенизация высушенных растительных и животных тканей, насекомых.
innuSPEED пробирка Q – 2 мл	металлический сердечник, гомогенизация зерен риса, костей, древесины. Рекомендуется использование с гомогенизатором фиксатора для пробирок. Сердечник используется многократно при условии стерилизации или автоклавирования.
innuSPEED пробирка S – 2 мл	керамические шарики (0,4-0,6 мм), гомогенизация образцов бактерий и грибов, кала.
innuSPEED пробирка W – 2 мл	смесь керамических и стальных шариков (1,4-1,6 мм и 3,5 мм), гомогенизация образцов почвы, бактерий и грибов, кала, а также культур клеток и спор.
innuSPEED пробирка X – 2 мл	смесь керамических шариков (0,4-0,6 и 1,4-1,6 мм), гомогенизация образцов почвы, бактерий и грибов, кала, а также культур клеток и спор.
innuSPEED пробирка Y – 2 мл	смесь стеклянных и стальных шариков (90-150 мкм и 4,7 мм), гомогенизация образцов почвы, бактерий и грибов, кала, а также культур клеток и спор.
innuSPEED пробирка Z – 2 мл	смесь стеклянных и стальных шариков (90-150 мкм и 3,5 мм), гомогенизация образцов почвы, бактерий и грибов, кала, а также культур клеток и спор.

#### Главный офис

Analytik Jena AG  
Konrad-Zuse-Str.1  
07745 Jena, Germany  
Phone +49 3641 77 70  
Fax +49 3641 77 9279  
info@analytik-jena.com  
www.analytik-jena.com

#### Региональный представитель

ЗАО «БиоХимМак»  
Ломоносовский просп., 29, корп. 1  
119192 Москва, Российская Федерация  
+7 495 647 27 40  
+7 495 939 09 97  
pcr@biochemmack.ru  
www.biochemmack.ru