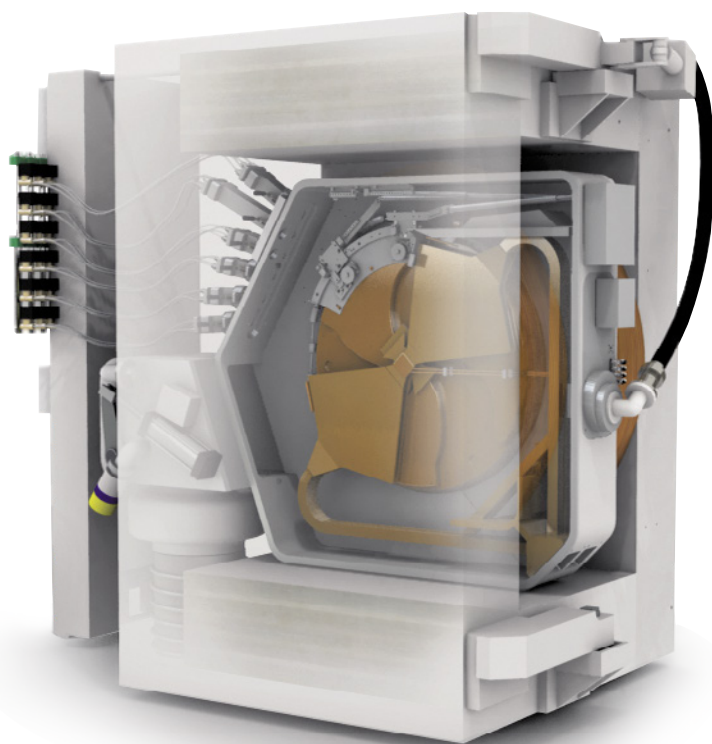


Циклотроны PETtrace

Единое решение



Циклотрон PETtrace



Горячие камеры и вытяжные шкафы



Модули синтеза РФП GE



Дозирующие системы



Оборудование для контроля качества



Радиационный контроль



Защитные и свинцовые контейнеры



Помещение для подготовки пациента



Общая поддержка

Циклотроны PETtrace*

Определяя партнера, сделайте выбор в пользу лидера

Циклотроны PETtrace — лучший выбор как для рутинного производства радиофармпрепаратов в ежедневной клинической практике, так и для научных исследований в области разработки новых. 250 установленных по всему миру систем доказали свою эффективность, и на сегодняшний день циклотроны PETtrace от GE считаются самыми надежными системами для производства РФП в мире. При этом циклотроны PETtrace на базе гибкой модернизируемой платформы обладают высокой производительностью.

И это очень важно, ведь циклотрон — это приобретение на долгосрочную перспективу. Имея плановый срок службы более 20 лет, циклотрон PETtrace прослужит многие годы. Приобретая циклотрон PETtrace компании GE, Вы приобретаете долгосрочного партнера в лице компании, предлагающей высокое качество как при производстве, так и при обслуживании клиентов, как ни один другой производитель.

Надежность

Циклотроны PETtrace имеют самый высокий коэффициент безотказной работы среди аналогов и потому являются самыми надежными на рынке. Они обеспечивают высокий выход и воспроизводимость результатов, быстрое переключением между различными радиофармпрепаратами, что обеспечивает быстроту и эффективность.

Пользователи циклотронов PETtrace получают сервисную поддержку от локальных и международных сервисных служб GE.

Обслуживание циклотронов PETtrace осуществляют более 200 сервисных инженеров, включая инженера, назначенного специально для Вашего циклотрона, а также удаленная диагностическая служба InSite* компании GE, обеспечивающая квалифицированную удаленную диагностику циклотронов.

«Работая совместно с компанией GE Healthcare над улучшением технических характеристик циклотронов и взаимодействуя с разработчиками, нам удалось значительно увеличить производительность».

*Стефан Эберл (Stefan Eberl),
Королевский госпиталь имени принца Альфреда*

«Если у Вас PETtrace — никакой другой циклотрон Вам не нужен».

*Микаэль Йенсен (Mikael Jensen),
Датский технический университет Risø*

Гибкость

Возможность управления пучком протонов и гибкости при добавлении новых опций с течением времени, циклотрон PETtrace является отличным решением, позволяющим наращивать возможности системы по мере роста потребностей.

Вертикально ориентированная конструкция, специальные материалы и уникальная конструкция защиты обеспечивают компактность циклотронов PETtrace для простого и наиболее экономически эффективного размещения оборудования.

Возможность модернизации

Циклотроны PETtrace рассчитаны на срок службы более 20 лет. Особая конструкция циклотронов PETtrace позволяет непрерывно модернизировать рабочие параметры, мишени и подсистемы циклотронов PETtrace, включая уже установленные и находящиеся в эксплуатации, до современного уровня развития технологий.

Комплексность

Циклотроны PETtrace являются частью предложения TRACERcenter* компании GE Healthcare, которая включает в себя все необходимое оборудование «под ключ», информационную поддержку и вспомогательные сервисы для успешного внедрения и эффективного производства радиофармпрепаратов для ПЭТ. TRACERcenter — это уникальный комплексный источник технологий, экспертных знаний и квалифицированных консультаций по всем аспектам производства РФП для ПЭТ, а также проведения ПЭТ-сканирования.

GE Healthcare — лидер на рынке оборудования для молекулярной визуализации — предлагает решения для любых задач: от научных исследований до клинической практики, от систем для производства изотопов и химии до ПЭТ/КТ сканеров.

GE Healthcare позволяет диагностировать заболевание на ранних стадиях его развития.

Циклотроны PETtrace (серия 800)

Какова бы ни была Ваша цель — поставка ФДГ для ряда клиентов, большая программа исследований по синтезу широкого спектра радиофармпрепаратов или производство РФП с постепенным ростом в соответствии с потребностями — циклотрон PETtrace серии 800 позволит Вам достигнуть любую из поставленных задач. Циклотроны серии PETtrace ускоряют протоны до энергии 16,5 МэВ, дополнительная опция — ускорение дейтронов для энергии 8,4 МэВ.

Двойной пучок позволяет увеличивать производство вдвое или производить два различных радиофармпрепарата одновременно. Циклотрон PETtrace (серия 800) также выпускается в конфигурации с собственной защитой (PETtrace, серия 800S).



Циклотроны PETtrace (серия 700)

Циклотрон PETtrace (серия 700) — это компактная система с собственной защитой и энергией ускорения протонов до 10 МэВ, идеально отвечает потребностям учреждения по производству радиофармпрепаратов для внутреннего использования. Циклотрон PETtrace (серия 700) можно легко модернизировать, если понадобится увеличить производительность или возникнет потребность в новых радиофармпрепаратах.

Основные компоненты циклотрона PETtrace серии 700 подобны компонентам циклотрона PETtrace серии 800. Благодаря вертикальной ориентации магнита и особой конструкции защиты, циклотрон PETtrace 700s занимает наименьшую площадь по сравнению с циклотронами других производителей схожего энергетического диапазона, что делает его эффективным и простым в установке.



Независимо от того, покупаете ли Вы циклотрон для производства РФП для собственных нужд или для коммерческих целей, Вы не найдете более сильного партнера, чем GE Healthcare.

	Выход ^{18}F / производственный цикл (Ки/ГБк) ²	Количество доз ФДГ/ производственный цикл ³	Дополнительные изотопы
PETtrace 880 PETtrace 880S ¹	20/740	> 200	^{11}C , ^{13}N , ^{15}O , $^{18}\text{F}_2$, ^{64}Cu , ^{124}I
PETtrace 860 PETtrace 860S ¹	15/555	> 150	^{11}C , ^{13}N , ^{15}O , $^{18}\text{F}_2$, ^{64}Cu , ^{124}I
PETtrace 840 PETtrace 840S ¹	9/335	> 90	^{11}C , ^{13}N , ^{15}O , $^{18}\text{F}_2$, ^{64}Cu , ^{124}I
PETtrace 700S ¹	3/110	> 30	^{11}C , ^{13}N , ^{15}O , (^{64}Cu по желанию заказчика)

¹S — конфигурация с собственной защитой.

² Приблизительно три часа облучения.

³ При получении ФДГ на модуле синтеза FASTab[®].



TRACERcenter

Единое решение.



© General Electric, 2011. Все права защищены.

General Electric Company сохраняет за собой право вносить изменения в свойства и технические характеристики, указанные выше, а также прекращать выпуск описанной продукции в любой момент без отдельных уведомлений и обязательств.

GE, монограмма GE и слоган «imagination at work» являются зарегистрированными товарными знаками компании General Electric.

*Товарный знак компании General Electric.

GE Healthcare является подразделением компании General Electric.

О компании GE Healthcare

GE Healthcare предлагает передовые медицинские технологии и услуги, открывающие новую эру в уходе за пациентами. Наша высокая компетентность в области технологий диагностической визуализации, информационных и диагностических технологий, систем мониторинга состояния пациента, новых препаратов, а также технологий биофармацевтического производства и решений по повышению эффективности помогают нашим клиентам по всему миру предоставлять медицинские услуги более высокого качества и по более низким ценам. Кроме того, мы сотрудничаем с ведущими организациями здравоохранения и стремимся активизировать изменения международной политики, необходимые для перехода к устойчивым системам медицинского обслуживания.

Наше видение будущего развития медицины приглашает весь мир присоединиться к нам в деле непрерывного развития инноваций, ориентированных на снижение стоимости и повышение доступности инновационных средств медобеспечения и повышение качества медицинского обслуживания по всему миру. GE Healthcare является подразделением компании General Electric (сокр. GE). Главный офис GE Healthcare расположен в Великобритании. Сотрудники GE Healthcare преданно служат на благо врачей и их пациентов в 100 странах мира.

Для получения дополнительной информации о GE Healthcare посетите наш сайт www.gehealthcare.ru.

Представительства GE Healthcare в России

Офис GE Healthcare

в г. Санкт-Петербург

Бизнес-центр «Сенатор»
197101, г. Санкт-Петербург,
ул. Чапаева, д. 15, офис 5-202
Тел.: + 7 312 385 41 26

Офис GE Healthcare

в г. Екатеринбург

620026, г. Екатеринбург,
ул. Куйбышева, д. 44, офис 406
Тел.: + 7 343 253 02 57
Факс: + 7 343 253 02 54

Офис GE Healthcare

в г. Новосибирск

Бизнес-центр «Гринвич»
630132, г. Новосибирск,
ул. Красноярская, д. 35,
офис 810 и 1606
Тел./факс: + 7 383 328 08 51

Представительство

GE Healthcare в Казахстане

Бизнес-центр «Астана Тауэр»
010000, г. Астана, Микрорайон
«Самал», д. 12, 3 этаж
Тел.: + 7 7172 79 63 00
+ 7 7172 79 63 78

050040, г. Алматы,
ул. Тимирязева, д. 28 В, 3 этаж
Бизнес-центр «Алатау Гранд»
Тел.: + 7 727 232 11 20
Факс: + 7 727 232 11 21

Сервисный центр: + 7 727 321 13 49,
+ 7 727 321 13 54

Представительство

GE Healthcare в республике Беларусь

**Представительство
АО «TRADINTEK S.A.»
в Республике Беларусь**
220004, г. Минск,
ул. Немига, д. 40, офис 901
Тел.: + 375 17 200 69 24
+ 375 17 200 78 04
+ 375 17 200 78 05

Представительство GE Healthcare в г. Москва

Москва-Сити, Бизнес-центр «Башня на набережной»
123317, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10С
Тел.: + 7 495 739 69 31
Факс: + 7 495 739 69 32

Сервисный центр: 8 800 333 69 67

(бесплатный номер для звонков из регионов России)

www.gehealthcare.ru



GE imagination at work