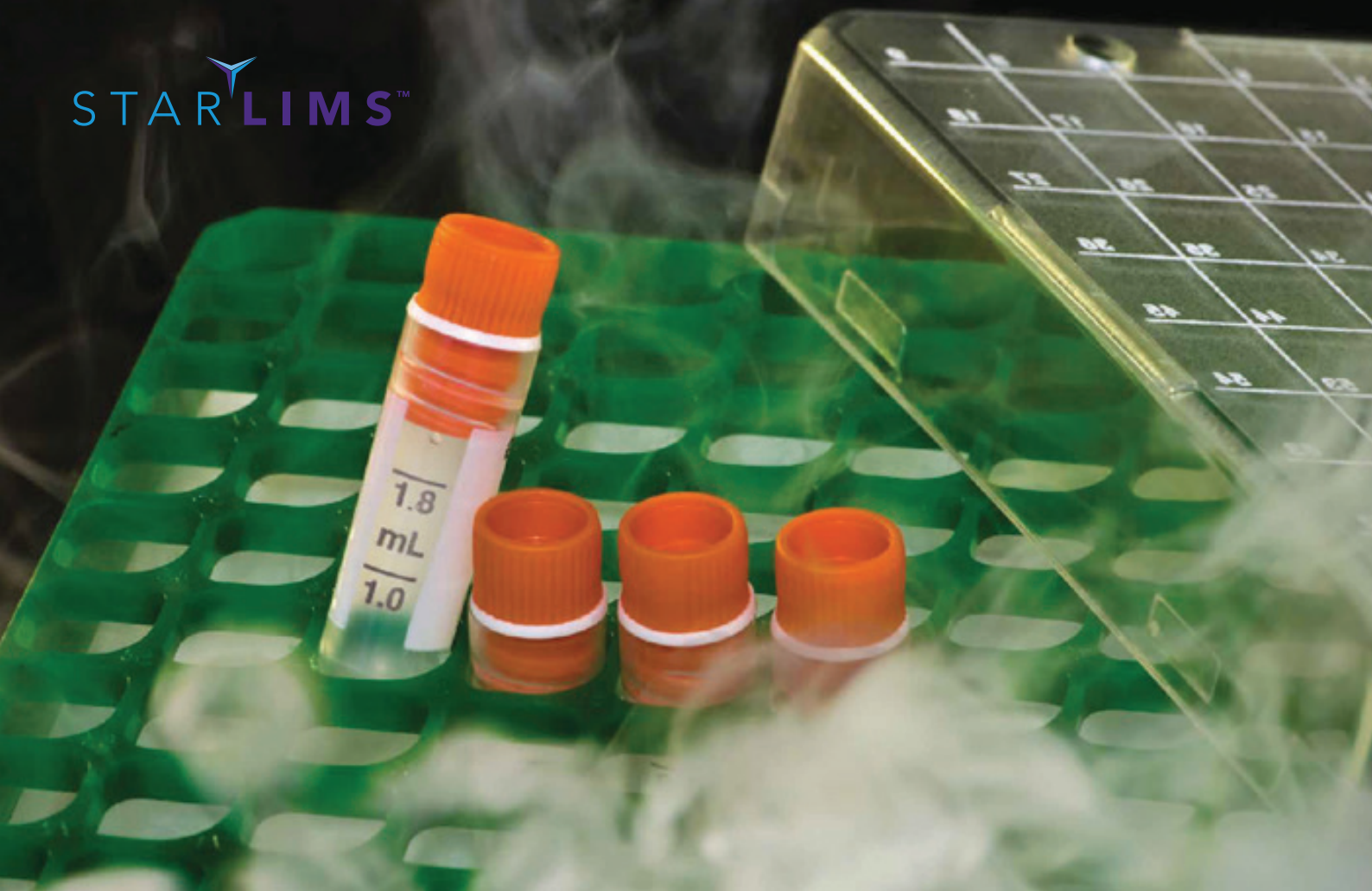




GRANTEAM - oficjalny dystrybutor ABBOTT INFORMATICS w Polsce

STARLIMS - ROZWIĄZANIA DLA BIOREPOZYTORIÓW/BIOBANKÓW

Kompleksowy system zarządzania informacją laboratoryjną dla Biobanków i Biorepozytoriów.



ZDECYDUJ SIĘ NA ZMIANĘ

Sprawdź jak możemy Ci pomóc na granteam.pl



STARLIMS rozwiązania dla Biobanków.

Efektywne wykorzystanie przechowywania

Wspomaganie podejmowania decyzji w celu efektywnego wykorzystania przechowywania próbek, w tym narzędzia do planowania i śledzenia przepustowości w każdym miejscu przechowywania, konsolidowania zasobów w obrębie lokalizacji i proaktywne przypomnienia o przeprowadzeniu okresowych inwentaryzacji.

Rozmieszczanie i usuwanie próbek

Intuicyjne ekrany z polami skanowania kodów kreskowych i narzędziami graficznymi, które jasno określają konkretną pozycję próbki w pojemniku, a także lokalizację pojemnika w większym pojemniku lub miejscu przechowywania. Pomaga to w rozmieszczeniu i usuwaniu próbek oraz usprawnieniu wszystkich procedur postępowania.

Wykorzystanie i przekazywanie próbek

Śledząc w systemie osoby odpowiedzialne za każdą próbkę i jej odpowiednie miejsce przechowywania, konfigurowalne przez użytkownika przepływy pracy pozwalają laboratorium na wymuszenie odpowiedniej logiki biznesowej w celu zatwierdzenia wykorzystania lub przemieszczenia próbki. STARLIMS śledzi lokalizację próbki i termin jej zwrotu, umożliwiając naukowcom rezerwowanie próbek na określone przedziały czasowe i terminy.

Nadzór nad próbkami z wykorzystaniem podpisów elektronicznych

Korzystanie z podpisów elektronicznych pozwala na chronologiczne śledzenie całej historii każdej próbki. Zakres ten sięga od początkowego zalogowania się do systemu aż do końcowego raportu z badań. STARLIMS oferuje funkcje obejmujące łączenie, porcjowanie, śledzenie cykli zamrażania/rozmarzania, dostosowanie ilości, wysyłkę i zarządzanie usuwaniem próbek, zapewniając zachowanie pełnej historii.

Kwerendy wyszukiujące dostępne z każdego miejsca

Wydajne i elastyczne narzędzia do konfiguracji odpowiednich kwerend wyszukiujących umożliwiają naukowcom identyfikację i lokalizację konkretnych próbek. Zapytania mogą być prowadzone z każdego miejsca na świecie dzięki wykorzystaniu intuicyjnego interfejsu graficznego STARLIMS, elastycznych szablonów zapytań i standardowej przeglądarki internetowej.

Elastyczne opcje metadanych dla próbek

Porcje próbek oraz badania mogą być zamawiane i zlecane przez personel biobanków jak i osoby z zewnątrz. Zaawansowane narzędzia systemu STARLIMS pozwalają na zarządzanie przygotowaniem próbki oraz jej badaniem, w tym ekstrakcją i badaniami jakości komponentów molekularnych (takich jak RNA i DNA).

Rozliczanie

STARLIMS zarządza konfigurowalnymi dla każdego klienta cenami i fakturowaniem związanymi z zakończonymi zadaniami, takimi jak wysyłka próbki, przetwarzanie i/lub badanie, a także okresowe opłaty za przechowywanie i obsługę.

Zarządzanie danymi o pacjentach

Elastyczne narzędzia do wyszukiwania pacjentów i scentralizowane zarządzanie danymi demograficznymi, w tym genealogią rodziny, modyfikowalne powiadomienia dotyczące pacjentów, które mogą być wyświetlane podczas konfigurowania i przystępowania do badań, łatwy dostęp do historii pacjenta i wsparcie dla obrazowania w medycynie. Te i wiele innych narzędzi będą służyć pomocą w łatwiejszym zarządzaniu danymi związanymi z obsługą pacjentów.

Kompleksowe zarządzanie zgodą pacjenta

Informacje o zgodzie pacjenta są zarządzane na poziomie szczegółowości, który zapewnia, że wszystkie ludzkie próbki biologiczne są przetwarzane zgodnie z wymaganiami regulacyjnymi (m.in. RODO) oraz z preferencjami dawcy.

Identyfikacja i rozwiązywanie rozbieżności

Funkcjonalności STARLIMS umożliwiają terminową identyfikację i rozróżnienie rozbieżności między charakterystyką próbki/dawcy (warunki przyjęcia, odpowiedni pojemnik, czas transportu, itp.) a wymaganiami badań klinicznych.

Potężne możliwości integracji

STARLIMS zawiera skuteczne narzędzia łączące m. in. interfejsy do zautomatyzowanych systemów obsługi próbek i instrumentów analitycznych; umożliwia komunikację system-system za pośrednictwem technologii Web Services, importu plików (pliki tekstowe, CSV, HL7, ASCII itp.), czy bezpośredniej komunikacji z bazą danych.



Granteam zapewnia i wspiera promowanie współpracy naukowej, umożliwiając wspólne korzystanie z próbek i spełniając rygorystyczne przepisy oraz wymagania prawne z tym związane.

Biorepozytoria poszukują wyrafinowanych rozwiązań do zarządzania danymi - w dużej mierze jako odpowiedź na wykładniczy wzrost liczby próbek biologicznych, częstsze stosowanie metod molekularnych przez naukowców w celu scharakteryzowania próbek, a także wprowadzanie coraz ostrzejszych przepisów. Rozwiązanie STARLIMS Biorepository zaspokaja te potrzeby, łącząc rozbudowane narzędzia do zarządzania próbkami z kompleksowymi możliwościami zaawansowanego systemu zarządzania informacją laboratoryjną (LIMS).

Wykorzystując ponad 25-letnie doświadczenie w automatyzacji laboratoriów na poziomie przedsiębiorstwa, firma Abbott Informatics opracowała elastyczną platformę rozwiązań STARLIMS do archiwizacji, śledzenia i zarządzania informacjami naukowymi i laboratoryjnymi w wielu różnych formatach. Oprócz zarządzania przechowywaniem próbek, system STARLIMS zarządza również badaniami klinicznymi, przepływem pracy w laboratoriach, danymi dawców, danymi dotyczącymi zgody prawnej i wieloma innymi. Wszystkie te informacje można udostępnić każdemu uprawnionemu użytkownikowi za pośrednictwem platformy internetowej.

Rozwiązanie STARLIMS Biorepository przeznaczone jest dla firm biotechnologicznych, biobanków, instytucji akademickich i medycznych, laboratoriów farmaceutycznych i kontraktowych ośrodków badawczych. System STARLIMS został wdrożony przez laboratoria farmaceutyczne, kliniczne, biotechnologiczne, rządowe i akademickie na całym świecie.

Wsparcie decyzji dla efektywnego zarządzania logistyką

Firma Granteam oferuje pakiet rozwiązań STARLIMS, który zapewnia wszystkie narzędzia wspierające podejmowanie decyzji w zakresie biorepozytorium, aby pomóc zmaksymalizować wydajność swoich działań. Obejmuje to elastyczne, konfigurowalne przepływy pracy dla szerokiej gamy procesów laboratoryjnych, od pobierania, odbierania, testowania i przetwarzania próbek, poprzez zarządzanie miejscem przechowywania próbek i zasobów, aż do wysyłania zapytań i zleceń. Kierownicy laboratorium i pracownicy

naukowi otrzymują dane w czasie rzeczywistym, co ułatwia zarządzanie zasobami i przechowywaniem, wykorzystaniem, przemieszczaniem i usuwaniem próbek, przydzielaniem badań i wiele innych.

Kompleksowe zarządzanie danymi w celu zapewnienia pełnej zgodności z przepisami

Rozwiązanie STARLIMS zapewnia funkcję nadzoru nad łańcuchem kontroli próbek z podpisami elektronicznymi obejmując i śledząc każdy krok oraz operację na próbce we wszystkich przepływach pracy. Dodatkowo, STARLIMS zapewnia elastyczność w przechwytywaniu i zarządzaniu właściwościami próbek i dawców w celu zaspokojenia potrzeb badawczych oraz dostosowania do zmiany lokalnych wymagań. Umożliwia to biobankom i ich klientom spełnianie coraz bardziej rygorystycznych wymagań prawnych związanych z wykorzystaniem ludzkich (i innych) tkanek.

Elastyczne narzędzia do zarządzania przepływem pracy

Rozwiązanie STARLIMS zawiera wiele gotowych narzędzi i kreatorów opracowanych specjalnie dla biobanków do zarządzania przepływem pracy. Bogaty graficzny interfejs użytkownika oparty na intuicyjnych funkcjach pozwala w łatwy i wygodny sposób dopasować rozwiązanie STARLIMS do potrzeb każdego laboratorium. Rozwiązanie STARLIMS prowadzi analityków po kolejnych etapach zgodnie ze skonfigurowanymi wcześniej krokami i wydaje odpowiednie rekomendacje na podstawie wprowadzonych, bądź obliczonych danych lub w odniesieniu do zasobów. STARLIMS może modelować istniejące procedury i logikę biznesową w ramach zautomatyzowanego systemu.

Zapewnienie pełnej zgodności z przepisami

Rozwiązanie STARLIMS ułatwia przestrzeganie wielu różnych praw i standardów regulacyjnych, w tym: 21 CFR część 11, ICH, GxP, HIPAA, CAP, CLIA i ISO 17025, z funkcjami obejmującymi:

- Wszechstronna ścieżka audytu
- Zarządzanie zgodą pacjenta
- Nadzór na łańcuchu kontroli próbek i podpisy elektroniczne
- Menedżer audytu laboratorium
- Szkolenia analityków i certyfikacja
- Zarządzanie aparaturą i odczynnikami
- QA/QC z wykresami Levey-Jennings / regułami Westgarda
- Zarządzanie dokumentami / SOP
- Normy bezpiecznego przechowywania danych

Rozwiązania webowe do globalnego wdrażania i efektywnej współpracy

STARLIMS został zbudowany od podstaw jako system całkowicie oparty na rozwiązaniach webowych, wykorzystujące XML, platformę .NET i inne zaawansowane technologie sieciowe. Aplikacja STARLIMS jest dostępna poprzez standardową przeglądarkę bez potrzeby instalowania dla każdego użytkownika oprogramowania na każdym stanowisku pracy. Ponadto, wszechstronna elastyczność systemu oznacza, że zmiany w zakresie potrzeb biznesowych i praktyk laboratoryjnych mogą być wspierane i wdrażane bez utraty istniejącej funkcjonalności lub danych. Intuicyjny interfejs STARLIMS ułatwia zarówno szkolenia użytkowników, jak i ich wdrażanie w nowych miejscach lub częściach organizacji. Interfejs webowy umożliwia przesyłanie próbek i żądanych wyników online, a także śledzenie próbek w dowolnym miejscu w przedsiębiorstwie, zapewniając możliwość dostępu tak klientom, jak i zewnętrznemu oprogramowaniu w celach integracji, a także gruntowną redukcję zapytań kierowanych do

pracowników laboratorium oraz błędów związanych z brakiem pełnej informacji o stanie wszystkich próbek i procesów w codziennej pracy laboratorium.



granteam.pl

Oddział POLSKA

Granteam sp. z o.o.
ul. Jagiellnia 10A, 32-050 Skawina
kontakt@granteam.pl
granteam.pl
Tel: +48 797 559 449
Fax: +48 12 312 09 69

Centrala

Abbott Informatics Corporation
4000 Hollywood Boulevard Suite 333 South
Hollywood, FL USA 33021-6755
Tel: +1 954 964 8663 Sales: +1 954 416 1693
Fax: +1 954 964 8113

Granteam Sp. z o.o. to autoryzowany i wyłączny partner firmy Abbott Informatics w Polsce. Jesteśmy polską firmą informatyczną specjalizującą się w dostarczaniu profesjonalnych, kompleksowych i innowacyjnych rozwiązań IT dla laboratoriów.

Granteam to przede wszystkim ludzie, którzy decydują o rozwoju i sukcesach w naszej firmie. To doskonale wykształceni absolwenci najlepszych polskich uczelni technicznych, którzy z pasją poszukują nowych wyzwań oraz wykorzystują swoją wiedzę i wieloletnie doświadczenie, aby dostarczyć klientom najbardziej fachowe rozwiązania.

Posiadamy wieloletnie doświadczenie we wdrażaniu systemów klasy LIMS w laboratoriach i komórkach kontroli jakości. Oferowane przez nas produkty należą do grupy najlepszych istniejących na rynku, a posiadane kompetencje są stale rozwijane w kierunkach wyznaczonych przez najnowsze trendy technologiczne w IT.

Naszą misją jest dostarczanie Klientom produktów i usług pozwalających na realizację procesów biznesowych w sposób bardziej bezpieczny, efektywny i niezawodny.

Profesjonalne rozwiązania IT dla Laboratoriów

