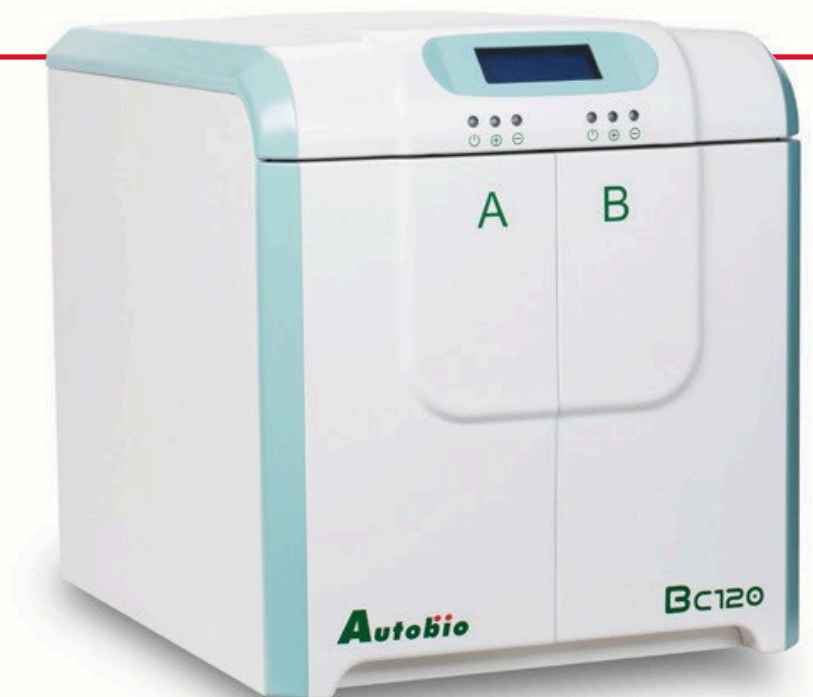




A R G E N T A

BC120

Zautomatyzowany
system do posiewów
krwi





ZAAWANSOWANY SYSTEM WYKRYWANIA

System kontroli

- System kontroli o wielu możliwościach konfiguracji umożliwia wygodne przechowywanie i analizę danych.
- Dostępne połączenie z LIS.
- Dostępne oprogramowanie do zarządzania analizą.



Zautomatyzowany system do posiewów krwi Autobio wykorzystuje zaawansowane technologie nieinwazyjne i wizualizacyjne przy użyciu unikalnego systemu wykrywania optycznego, w celu zapewnienia pełnego zautomatyzowania procesu badania posiewów krwi; system kontroli stałej temperatury oraz niezawodny moduł wibracyjny w dużym stopniu skracają czas wykrywania posiewów dodatnich i zmniejszają współczynnik posiewów fałszywie dodatnich.

Funkcje

- Obsługa różnych typów butelek hodowlanych, w tym standardowych, zawierających żywicę i pediatricznych.
- Specjalnie wyselekcjonowane czynniki V i X dodane do podłoża hodowlanego zwiększają wskaźnik wykrywalności bakterii wymagających.
- Dodatek żywicy makroporowatej i żywicy kationitowej zapewnia dużą zdolność neutralizacji antybiotyków.
- Obsługa próżniowego ilościowego pobierania krwi.
- Obsługa podwójnych kodów kreskowych dla identyfikowalności analizy.
- Butelka z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości gwarantuje niezawodne bezpieczeństwo biologiczne.
- Minimalny czas wykrycia próbki dodatniej wynosi 3 h.
- Okres ważności odczynników wynosi do 12 miesięcy, jeżeli są przechowywane w temperaturze pokojowej.





ZAAWANSOWANY SYSTEM WYKRYWANIA



Jednostka Główna

- 2 szuflady inkubatora po 60 cel pomiarowych; pojemność 120 komór.
- Urządzenie obsługuje połączenie kaskadowe.
- Precyzyjny system kontroli temperatury utrzymuje stałą temperaturę butelek hodowlanych.
- Wykrywanie ciągłe co 10 minut, minimalny czas wykrycia próbki dodatniej wynosi 3 godziny.
- Wymiary(S*G*W,mm): 510*685*590
- Waga: około 120kg

Zasilanie: AC 100-240V,800VA

Oprogramowanie

- Nieinwazyjne wykrywanie redukuje zanieczyszczenia i zapewnia dokładność wyników.
- 3 etapy badania: kliknij-skanuj-załaduj butelkę.
- 3 tryby konwersji wyników, wsparcie wykrywania butelek anonimowych i opóźnionych.
- 3 metody alarmowania: dźwięk, światło, elektryczność.
- Wizualizowane i graficzne interfejsy, krzywa wzrostu bakterii zapewnia czytelność raportu z wykrywania.
- Analiza statystyczna stanu hodowli krwi oraz danych dot. obciążenia pracą.



ZAAWANSOWANY SYSTEM WYKRYWANIA

3 tryby

Tryb przyspieszenia

używany na początkowym etapie wzrostu bakterii skraca czas wykrywania.

Tryb wydajności

używany na środkowym etapie wzrostu bakterii obniża współczynnik błędu.

Tryb oceny wartości progowej

zapewnia doskonałe działanie funkcji opóźnionego wprowadzania do urządzenia.

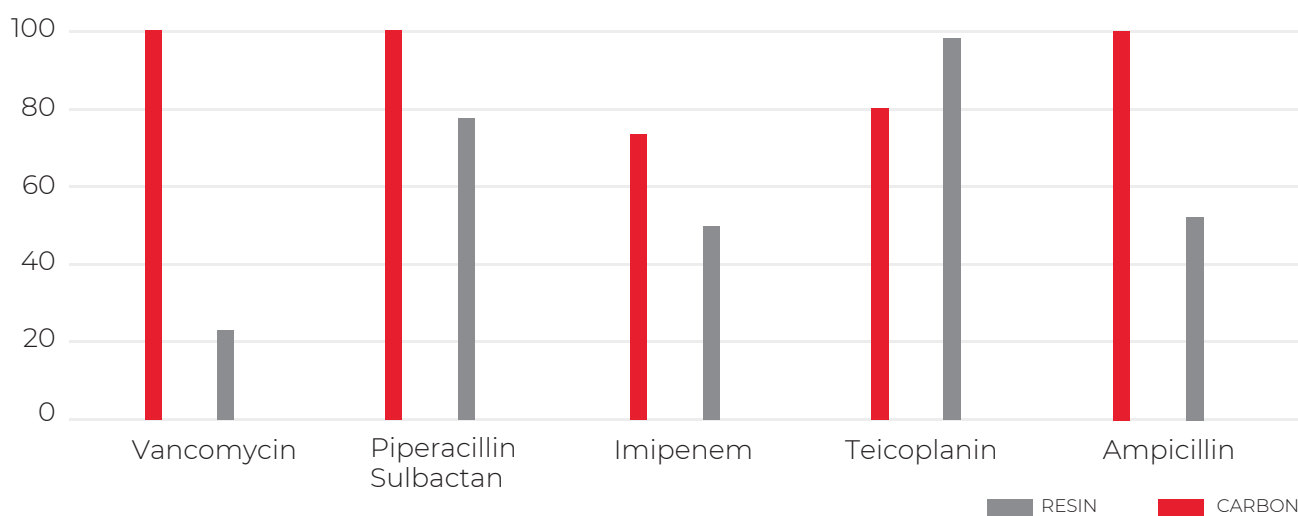
Butelki do hodowli krwi

- Standardowa butelka do hodowli tlenowych/beztlenowych
- Butelka do hodowli tlenowych/beztlenowych z żywicą
- Standardowa butelka pediatryczna
- Butelka pediatryczna z żywicą



PORÓWNANIE ZDOLNOŚCI DO ADSORBCJI ANTIBIOTYKÓW

Do adsorpcji antybiotyków powszechnie stosowany jest węgiel aktywny, Autobio BC120 wykorzystuje do tego żywicę. Poniżej znajduje się wykres porównujący działanie węgla aktywnego z działaniem żywicy w procesie adsorpcji antybiotyków.



ARGENTA

Argenta Sp. z o.o. ul. Człuchowska 6, 60-434 Poznań
t. +48 61 847 463 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl