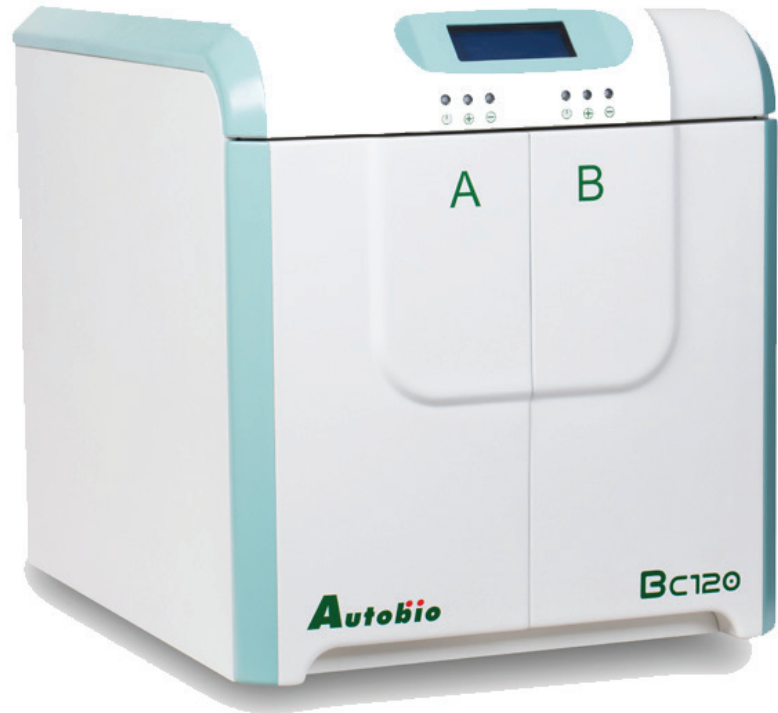




ARGENTA



## Rodzaje butelek z podłożem hodowlanym w systemie BC 120 (Autobio)

- ▶ Butelki plastikowe – odporne na stłuczenia; ograniczony kontakt z materiałem zakaźnym
- ▶ Możliwy transport w poczcie pneumatycznej szpitalnej, bez specjalnych kontenerów
- ▶ Lekkie butelki – tańszy transport i utylizacja
- ▶ Każda butelka posiada indywidualny kod kreskowy
- ▶ Przechowywanie 2-25°C, z dala od bezpośredniego światła słonecznego
- ▶ Na etykiecie butelki znajduje się wydrukowany znacznik (5 ml), pozwalający kontrolować ilość umieszczonej w butelce krwi/płynu – ważne, jeśli krew od pacjenta pobierana jest systemem otwartym

## Rodzaje butelek z podłożem hodowlanym w systemie BC 120 (Autobio)

Butelka	Nazwa butelki	Symbol	Kolor etykiety / korka	Ilość krwi do hodowli (ml)	Podłoże do hodowli mikroorganizmów
	Aerobic Culture Bottle FA (z neutralizatorem antybiotyków)	MC0301	jasno- niebieski	<b>8-10</b>	tlenowych i fakultatywnie beztlenowych
	Anaerobic Culture Bottle FN (z neutralizatorem antybiotyków)	MC0302	zielony	<b>8-10</b>	beztlenowych i fakultatywnie beztlenowych
	Aerobic Culture Bottle PF (z neutralizatorem antybiotyków)	MC0303	różowo- czerwony	<b>1-5</b>	tlenowych i fakultatywnie beztlenowych (podłoże pediatryczne)

### Do której butelki jako pierwszej należy pobierać krew/płyn?

#### System zamknięty

- pierwszą należy posiać butelkę do hodowli mikroorganizmów tlenowych, aby zapobiec przedostaniu się powietrza do butelki z podłożem hodowlanym do mikroorganizmów beztlenowych

#### System otwarty

- przy użyciu igły i strzykawki; umieścić próbkę krwi/płynu butelce z podłożem do hodowli mikroorganizmów beztlenowych, w celu uniknięcia przedostania się powietrza

### Opisywanie butelek - identyfikacja pacjenta

Podstawą identyfikacji butelki w systemie BC120 jest kod kreskowy. Pełne dane pacjenta oraz czas i miejsce pobrania materiału należy umieścić w wyznaczonym polu (zdjęcie po lewej).

Zdjęcie po prawej wskazuje nieprawidłowe sposoby opisywania butelek danymi pacjentami.



Poprawnie



Nie poprawnie

### Kolorymetryczna metoda wykrywania wzrostu mikroorganizmów w systemie BC 120



- ▶ **Wyspecjalizowany sensor**  
- na dnie każdej butelki uwidacznia zmiany koloru (z fioletowego na żółty), pojawiające się w przypadku zmian pH, spowodowanych wytwarzaniem CO<sub>2</sub> przy wzroście drobnoustrojów
- ▶ Odczyt butelek w systemie BC 120 następuje co 10 minut
- ▶ Butelki powinny być umieszczane w aparacie jak najszybciej po pobraniu materiału klinicznego; producent dopuszcza opóźnienie w umieszczeniu butelki w aparacie do 24 godzin w temp. pokojowej