

DS DILUENT**Produkt**

DS DILUENT

Model

DS

Specyfikacja

201 × 1, 101 × 1

Przeznaczenie

DS DILUENT jest wykorzystywany podczas pomiarów parametrów w oznaczeniach związanych z analizą RBC, PLT, WBC, RET oraz NRBC.

Zasada

DS DILUENT jest roztworem przewodzącym prąd elektryczny, opracowanym w celu rozcieńczania próbek i tworzenia płynu osłonowego w procesie pomiaru krwinek. Jest on stosowany w procedurach różnicowania i zliczania komórek oraz pomiarów HGB, prowadzonych z wykorzystaniem metody impedancyjnej, kolorymetrycznej oraz technologii analizy komórek SF Cube (analiza 3D wykorzystująca informacje uzyskane na podstawie sygnałów fluorescencyjnych i rozproszenia światła laserowego przy dwóch kątach).

Składniki czynne

Bufor Tris..... ≤0,5%
Chlorek sodu..... ≤0,1%

Przechowywanie i termin ważności

Ten produkt należy przechowywać w wentylowanym pomieszczeniu wolnym od żrących gazów w temperaturze 2°C–30°C przy wilgotności poniżej 90%. Okres ważności wynosi 2 lata.

Zakres temperatur roboczych produktu jest zgodny z zakresem odpowiednich przyrządów. Otwarta folia zachowuje ważności przez 60 dni.

Odpowiedni instrument

Ten produkt jest przeznaczony dla automatycznego analizatora hematologicznego BC-6000 / BC-6000Plus / BC-6100 / BC-6100Plus / BC-6200 / BC-6600Plus / BC-6700Plus / BC-6800Plus / BC-6800 / BC-6600 / BC-7500[B] CRP / BC-7500[N] CRP / BC-7500[R] CRP / BC-7500[NR] CRP / BC-7300[B] CRP / BC-7300[N] CRP / BC-7300[R] CRP / BC-7300[NR] CRP / BC-7500[B] CS / BC-7500[N] CS / BC-7500[R] CS / BC-7500[NR] CS / BC-700[B] / BC-700 [R] / BC-720[R] / BC-760[B] / BC-760[R] / BC-780[R] / BC-700[B] CS / BC-700[R] CS / BC-760[B] CS / BC-760[R] CS / BC-780[B] CS / BC-780[R] CS / BC-770[B] CS / BC-770[R] CS / BC-7600 / BC-7800 / BC-7900, automatycznego aparatu do tworzenia i barwienia preparatów SC-120, analizatora białek specyficznych CRP-M100 oraz automatycznych analizatorów białek specyficznych BP 200n, BP 260n i ESR wyprodukowanych przez firmę Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.

Wymagania dotyczące próbek

Próbki świeżej ludzkiej krwi pełnej z antykoagulantem i próbki płynów ustrojowych. Nie używać zanieczyszczonych próbek.

Materiały wymagane, ale nie dostarczane

Następujące materiały są wymagane, ale nie są dostarczane z produktem: Przyrządy pomiarowe produkowane przez firmę Mindray i dopasowane odczynniki.

Instrukcja użytkowania

1. Doprowadzić produkt do temperatury użytkowania.
2. Otworzyć opakowanie zewnętrzne i włożyć ssak do pojemnika na odczynnik w zależności od koloru korka odczynnika i złącza zespołu analizatora.
3. Dokręcić mocno nakrętkę i wymienić odczynnik zgodnie z instrukcją obsługi analizatora.
4. Wykonać zliczanie próby ślepej i sprawdzić wyniki. Jeżeli wyniki spełniają wymagania dotyczące ślepej próby określone w instrukcji obsługi analizatora, nowo zainstalowany odczynnik może zostać użyty do analizy próbki. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi analizatora.

Wartość graniczna / przedziały referencyjne

Nie dotyczy.

Opracowanie wyników

Nie dotyczy.

Ograniczenia

Nie dotyczy.

Specyfikacja produktu

1. Wygląd: Przezroczysty płyn bez osadów, zawieszonych ziaren lub kłaczków.
2. Wyniki zliczania próbki ślepej: Wyniki ślepej próby odczynnika badanego w automatycznym analizatorze hematologicznym Mindray muszą spełniać wymagania podane w Tabeli 1.

Tabela 1. Wymagania dotyczące analizy próbki zerowej

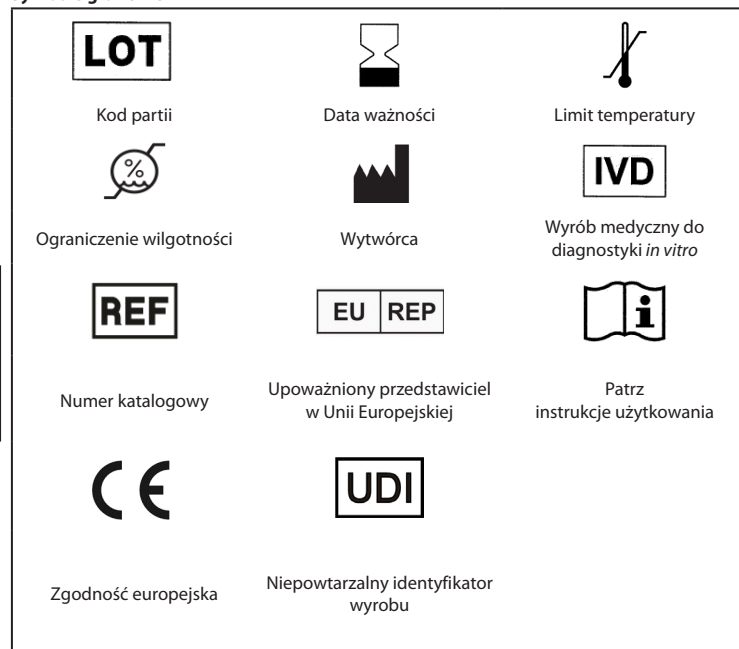
Parametr	Wymagania dotyczące analizy próbki zerowej
WBC	≤0,1 × 10 ⁹ /l
WBC-D	≤0,2 × 10 ⁹ /l
WBC-N	≤0,2 × 10 ⁹ /l
RBC	≤0,02 × 10 ¹² /l
RBC-O	≤0,02 × 10 ¹² /l
HGB	≤1 g/l
PLT	≤5 × 10 ⁹ /l
PLT-O	≤5 × 10 ⁹ /l

Środki ostrożności

- Wyłącznie do użytku profesjonalnego, do diagnostyki in vitro.
- Przed użyciem tego produktu należy uważnie przeczytać ulotkę dołączoną do opakowania. Produkt należy zużyć przed upływem terminu ważności, a po upływie terminu ważności należy odpowiednio go zutylizować.
- Nie używać odczynnika, jeśli jest zamrożony.
- Jeśli po transporcie odczynnika wynik ślepej próby jest nieprawidłowy, przed użyciem należy go umieścić na 24 godziny w temperaturze pokojowej.
- Jeśli odczynnik jest zanieczyszczony lub pod wpływem innych czynników i działa nieprawidłowo, należy zaprzestać jego używania i zastąpić go normalnym.
- Odpady, pozostałości i zanieczyszczone opakowania należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Następujące czynniki mogą wpływać na działanie produktu i powodować jego niepoprawne działanie, niestabilność lub pogorszenie jakości: przeterminowany odczynnik; odczynnik zanieczyszczony pyłem z powietrza; odczynnik zmieszany lub użyty z odczynnikiem wyprodukowanymi przez inną firmę; użycie po zmieszaniu z resztkami odczynnika ze starego opakowania i odczynnika z nowo otwartego opakowania; przechowywanie lub używanie produktu w niewłaściwych warunkach. Jeśli wygląd produktu ulegnie zmianie lub stanie się nieprawidłowy, należy zaprzestać używania produktu i wymienić go na nowy.
- Przed użyciem należy sprawdzić integralność opakowania. Nie używać produktu w przypadku uszkodzenia opakowania. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować,

że wyniki badania będą niedokładne.

- Należy podjąć niezbędne środki ostrożności podczas stosowania produktu. Nie połykać. Unikać kontaktu ze skórą i błonami śluzowymi. Jeśli przypadkowo odczynnik dostanie się do ust lub zostanie rozlany na skórę lub do oczu, należy przemyć obszar dużą ilością wody i w razie potrzeby udać się do lekarza.
- Usuwanie odpadów płynnych i materiałów powinno odbywać się zgodnie z lokalnymi wytycznymi.
- Karta charakterystyki substancji (Safety Data Sheet, SDS) jest dostępna na żądanie
- Wszystkie zidentyfikowane zagrożenia zostały w miarę możliwości ograniczone poprzez ogólnie uznany stan wiedzy, a ogólne ryzyko resztkowe jest akceptowalne.
- Wszelkie poważne zdarzenia związane z urządzeniem należy zgłaszać producentowi i właściwym władzom państwa członkowskiego, w którym użytkownik i/lub pacjent ma siedzibę.

Symbole graficzne**Piśmiennictwo**

Joachim Lehner, Burkhard Greve, Uwe Cassens. Automation in Hematology. Transfus Med Hemother.2007;34:328–339. doi: 10.1159/000107368.

Kontakt z firmą

Producent	Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.
Adres	Mindray Building, Keji 12 th Road South, High-Tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, 518057, P. R. China
Adres e-mail	service@mindray.com
Tel.	+86 755 81888998
Faks	+86 755 26582680
Przedstawiciel UE	Shanghai International Holding Corp. GmbH(Europe)
Adres	Eiffestraße 80, 20537 Hamburg, Germany
Tel.	0049-40-2513175
Faks	0049-40-255726

Data zatwierdzenia instrukcji użytkowania

02-2026

I Pasek wersji wskazuje aktualizację od poprzedniej wersji.