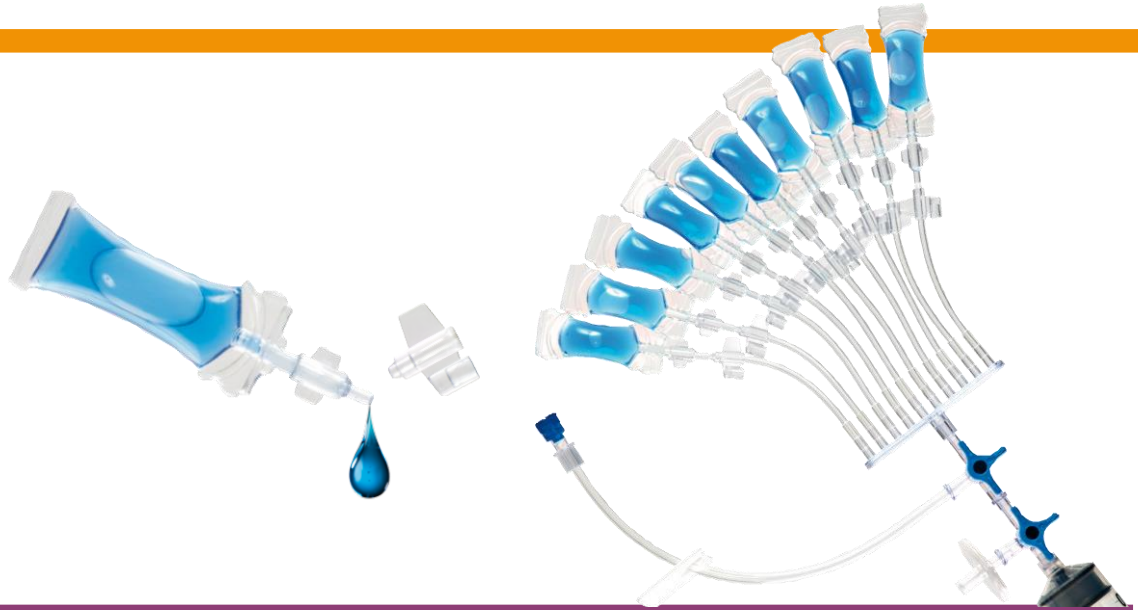


Zestawy do przygotowania sztucznych łez COL® system/COL® C system



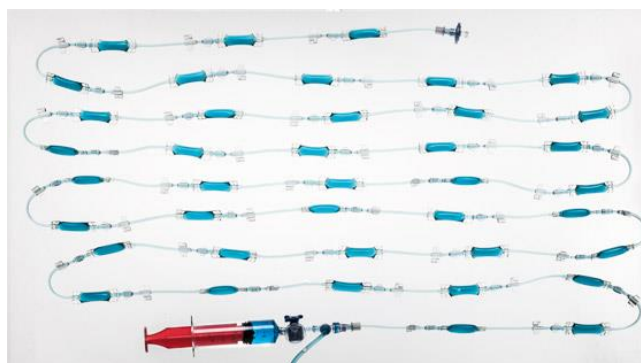
System COL® firmy *Biomed Device* jest pierwszym dedykowanym, certyfikowanym, zamkniętym i sterylnym systemem do pobierania, przechowywania i stosowania autologicznych składników krwi do użytku okulistycznego. Wszystkie produkty linii COL® są objęte międzynarodowymi patentami przemysłowymi. System ten odznacza się wysoką wydajnością w przygotowaniu fiolek z kroplami do oczu, z surowicą lub osoczem bogatopłytkowym oraz łatwością w kriokonserwacji.

Dostępne są dwa rodzaje zestawów do przygotowania sztucznych łez:

- COL® - do równoległego napełniania fiolek



- COL® C - do szeregowego napełniania fiolek



Jak działa system COL®/ COL® C?
Zapraszamy do obejrzenia filmów instruktażowych:



<https://youtu.be/FCorvJXkUZw>



<https://youtu.be/SrRjHh4NB2o>

Zestawy do przygotowania sztucznych łez *COL® system / COL® C system*



do
50
fiolek

od 45
do 80
kropli

standard
kropli
0,031 ml

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMÓW COL®:

- Linia do napełniania COL® oraz COL® C jest **kompatybilna z wieloma systemami** do produkcji łez. Jest **niezależnym systemem**, który może być stosowany **samodzielnie**.
- Zestaw zawiera pojemnik termiczny do bezpiecznego transportu składników krwi



Filtr
antybakteryjny

Co wyróżnia system COL® i COL® C?

- Nie wymaga użycia komory laminarnej ze względu na całkowicie sterylny i zamknięty system.
- COL®/COL® C to gotowy do użycia system aplikatorów dla pacjentów.
- Filtr antybakteryjny, który chroni nasadkę dripera podczas fazy przetwarzania i istotnie zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia produktu po otwarciu aplikatora przez pacjenta.
- Dedykowany pojemnik izotermiczny dodatkowo ułatwia i zwiększa bezpieczeństwo dostarczania fiolek pacjentom.
- Małe objętości serum/osocza bogatopłytkowego w aplikatorach zapewniają efektywne wykorzystanie świeżej zawartości aplikatora w porównaniu do pojemników o dużych objętościach produktu innych producentów, który z czasem ulega szybkiej degradacji.
- Łatwość w kriokonserwacji zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia w zamrażarce.

Zastosowania kropli do oczu uzyskanych za pomocą systemu COL® obejmują:

Krople do oczu z osocza bogatopłytkowego (PRP):

- Uszkodzenia i dystrofie rogówki
- Keratopatia neurotroficzna
- Powierzchnowe punktowe zapalenie rogówki
- Keratopatia z utratą tkanki nabłonkowej i zrębu rogówki w wyniku urazów chemicznych lub fizycznych

Krople do oczu z surowicy:

- Zespół suchości (sicca) lub zespół Sjögrena
- Ciężkie zaburzenia powierzchni oka związane z suchym okiem
- Choroba przeszczep przeciwko gospodarzowi (GvHD) dotycząca oka
- Zespół nawracających nadżerek



Sprawdź pozostałą gamę oferowanych przez nas produktów firmy *Biomed Device*, stosowanych w produkcji też z krwi własnej pacjenta:

- Podstawowe zestawy do przygotowania PRP
- Wirówki do PRP i sprzęt laboratoryjny
- Pojemniki do przygotowania surowicy na krople do oczu YDB oraz system IDRIA® S

MedCell – oficjalny dystrybutor
na terenie Polski
<https://medcell.pl/>

MedCell Sp. Z o.o.
NIP: 522-319-86-16

biuro@medcell.pl
Tel. 609 220 809



PRZECHOWYWANIE SZTUCZNYCH ŁEZ

- Od momentu pobrania krwi, preparat sztucznych łez może być przechowywany lub transportowany przez okres do 18 godzin.
- **Po upływie tego 18-godzinnego okresu, konieczne jest zamrożenie preparatu w temperaturze od -20 do -80°C**
- Należy unikać wystawiania preparatu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. **Do sztucznych łez z zestawu COL®/COL® C dołączany jest pojemnik termiczny, izolujący od ciepła i światła.**
- **Otwarty aplikator rozmrożonych kropli można przechowywać krótko, przez 2-3 dni w lodówce, w temperaturze około 4°C**
- Termin ważności zamrożonego preparatu wynosi **1 rok od daty produkcji**. Rozmrożonego preparatu nie wolno ponownie zamrażać.