



Tworzymy laboratoria przyszłości

Bufory do uwalniania substancji czynnych chemsolve®



Gotowe bufory do uwalniania chemsolve® dostępne w ofercie WITKO:

Nr katalogowy:	Produkt
CHS-3602	Kwas solny 0,1 mol/L (0,1 N)
CHS-3626	Sodu dodecylosiarczan 0,5% w kwasie solnym 0,1 mol/L
CHS-3624	Kwas solny 0,1 mol/L zawierający 2% (w/v) dodecylosiarczan sodu
CHS-3623	Bufor pH 4,4 (octanowy)
CHS-3615	Bufor pH 4,50 (octanowy) Ph. Eur. 5.17.1
CHS-3605	Bufor pH 4,60 (octanowy), Ph. Eur. (4.1.3)-(4001400)
CHS-3620	Bufor pH 5,80 +/- 0,05 (fosforanowy)
CHS-3608	Bufor pH 6,8 (fosforanowy), Ph. Eur. 5.17.1
CHS-3609	Bufor pH 6,80 (fosforanowy), Ph. Eur. (4.1.3)-(4003300)
CHS-3617	Bufor pH 6,8 (fosforanowy) z dodatkiem dodecylosiarczanu sodu
CHS-3625	Bufor pH 6,8 (cytrynianowy)
CHS-3610	Bufor pH 7,20 (fosforanowy), Ph. Eur. (4.1.3)-(4004100)
CHS-3629	Bufor pH 7,2 (0,2 mol/L KH_2PO_4)
CHS-3619	Sodu dodecylosiarczan 0,5% bufor pH 7,3 (modyfikowany sok jelitowy)
CHS-3628	Bufor pH 7,4 (0,2 mol/L KH_2PO_4)
CHS-3621	Bufor pH 7,4 (fosforanowy)

Bufory do uwalniania to specjalistyczne roztwory chemiczne stosowane głównie w przemyśle farmaceutycznym do symulowania warunków środowiska wewnątrz organizmu (układu pokarmowego lub krwionośnego). Stanowią kluczowe narzędzie w procesie opracowywania i kontroli jakości leków, umożliwiając precyzyjną ocenę ich zachowania w środowisku biologicznym.

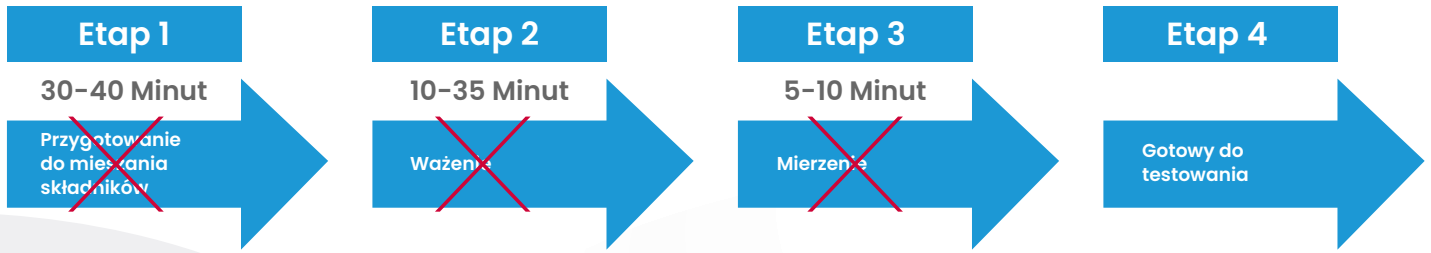
Dostępność farmaceutyczna określa ilość substancji czynnej uwalnianej z postaci leku oraz szybkość, z jaką proces ten przebiega w warunkach laboratoryjnych (in vitro). Parametr ten odgrywa istotną rolę w ocenie skuteczności i jakości produktu leczniczego.

Dzięki zastosowaniu specjalistycznych buforów możliwe jest uzyskanie wiarygodnych i powtarzalnych wyników, wspierających rozwój bezpiecznych i skutecznych terapii.

www.witko.com.pl



Etapy przygotowania mediów do uwalniania substancji czynnej z formy leku



- Obliczanie zapotrzebowania na surowce
- Sprawdzanie dostępności Środków chemicznych
- Kalibracja wagi

- Ważenie chemikaliów
- Sprawdzanie wagi
- Kalibracja miernika pH
- Dostosowanie chemikaliów (jeśli to konieczne)

- Rozpuszczenie chemikaliów
- Dostosowanie do objętości
- Regulacja pH

Dostępne wielkości opakowań: 6, 10 lub 25 L



Korzyści wynikające z zastosowania gotowych buforów chemsolve® :

Zwiększenie wydajności pracy

- ✓ Redukcja czasu operacyjnego potrzebnego na przygotowanie buforu oraz redukcja kosztów
- ✓ Poprawa efektywności pracy poprzez wyeliminowanie wielu czasochłonnych etapów przygotowania medium

Względy jakościowe

- ✓ Wyprodukowane w ramach zwalidowanych procesów w zakładach produkcyjnych posiadających certyfikat ISO
- ✓ Brak ryzyka błędu ludzkiego

Certyfikowane produkty

- ✓ Odtwarzalność i powtarzalność analiz
- ✓ Zmniejszona ilość dokumentacji w laboratorium

Bezpieczeństwo

- ✓ Opakowania z tworzyw sztucznych gwarantują większe bezpieczeństwo pracy
- ✓ Zredukowany obrót chemikaliami

Oferujemy także buforów dostosowanie do indywidualnych wymagań i potrzeb naszych klientów. Chcesz dowiedzieć się więcej napisz do nas:

odczynniki@witko.com.pl

lub zadzwoń **+48 42 676 34 35**

www.witko.com.pl

