

# Produkty Specjalnego Przeznaczenia i odczynniki uzupełniające

## Produkty Specjalnego Przeznaczenia

### GAMMA ELU-KIT II

ELU-KIT II jest przeznaczony do szybkiej, kwaśnej elucji przeciwciał związanych z krwinkami czerwonymi. Krwinki czerwone opłaskane przeciwciałami są płukane w celu usunięcia wszystkich śladów niezwiązanych białek. Odpłukane krwinki są następnie zawieszane

w roztworze glicyny o niskim pH, by mógł mieć miejsce proces dysocjacji przeciwciał związanych z krwinkami. Po odwirowaniu supernatant zawierający oddysocjowane przeciwciała, jest neutralizowany w wyniku dodawania roztworu buforującego.

Zestaw składa się z trzech odczynników, w ilościach odpowiednich do przygotowania co najmniej 10 eluatów (Roztwór do elucji (11 ml), Bufor płuczający-TRIS (12 ml), Roztwór płuczający (50 ml).

### GAMMA EGA KIT (EDTA Glycine Acid)

EGA Kit jest przeznaczony do oddzielania immunoglobulin IgG z krwinek czerwonych w celu umożliwienia dalszego typowania antygenów. Krwinki czerwone opłaskane IgG są płukane, a następnie zawieszane w roztworze EDTA kwaśnej glicyny w celu oddzielenia związanych przeciwciał. Procedura inaktywuje antygeny układu grupowego Kell.

Zestaw Gamma EGA KIT składa się z trzech roztworów, których objętości wystarczają do wykonania co najmniej dwudziestu procedur (Skoncentrowany roztwór soli sodowej EDTA, Kwaśny roztwór glicyny, Roztwór TRIS).

### P(1) BLOOD GROUP SUBSTANCE

Gamma P1 Blood Group Substance jest odczynnikiem pomocniczym w testach wykrywania i identyfikacji przeciwciał odpornościowych do neutralizacji aktywnych w surowicy przeciwciał anty-P(1). Jeśli Gamma P1 Blood Group Substance zostanie dodana w odpowiedniej proporcji do surowicy lub osocza zawierającego przeciwciała skierowane do antygeny P1, wynik późniejszych testów z wzorcowymi krwinkami P1+ będzie ujemny. Przez porównanie wyników reakcji próbki przed i po dodaniu substancji, otrzymujemy potwierdzenie obecności przeciwciał anty-P1. Jeśli w takiej próbce są obecne inne przeciwciała, neutralizacja anty-P1 może umożliwić ich wykrycie i identyfikację.

Gamma P1 Blood Group Substance jest standaryzowanym roztworem ptasiej substancji grupowej P1 w soli fizjologicznej buforowanej buforem fosforanowym.

## LEWIS BLOOD GROUP SUBSTANCE

Gamma Lewis Blood Group Substance jest odczynnikiem pomocniczym w testach wykrywania i identyfikacji przeciwciał odpornościowych poprzez neutralizację aktywnych w surowicy lub osoczu przeciwciał anty-Le(a) i anty Le(b).

Jeśli odczynnik Gamma Lewis Blood Group Substance zostanie dodany w odpowiedniej proporcji do surowicy lub osocza zawierającego przeciwciała z układu Lewis, wynik późniejszych testów z wzorcowymi krwinkami czerwonymi Le(a+) lub Le(b+) będzie ujemny. Przez porównanie wyników reakcji próbki przed i po dodaniu substancji, otrzymujemy potwierdzenie obecności przeciwciał układu Lewis. Jeśli w takiej próbce są obecne inne przeciwciała, neutralizacja składnika(ów) anty-Lewis, umożliwi ich wykrycie i identyfikację.

Gamma Lewis Blood Group Substance jest standaryzowanym roztworem ludzkich substancji grupowych Lea i Leb, w soli fizjologicznej, buforowanej buforem fosforanowym.

## FMH RapidScreen

FMH RapidScreen jest odczynnikiem stosowanym w testach wykrywania RhD(+) pozytywnych czerwonych krwinek płodowych w RhD ujemnych krwinkach czerwonych matki – tzw. test Rosette.

Zestaw pozwala na wykonanie około 30-35 testów i zawiera modyfikowane Anty-D (IgG), krwinki kontrolne i kontrole negatywną i pozytywną.

## KLEIHAUER KIT

Kleihauer Kit jest odczynnikiem pomocniczym do wykrywania płodowych krwinek czerwonych (Hemoglobina F) w krwi matki. Płodowe krwinki czerwone mogą wnikać do krwi matki szczególnie podczas porodu. W zależności od ilości krwinek i rodzajów antygenów, które przeniknęły do układu matki, mogą być wytwarzane specyficzne przeciwciała. Wykonanie testu pozwoli na określenie ich ilości i pozwoli na podjęcie odpowiednich działań.

Zestaw zawiera: roztwór utrwalający, eluat i odczynnik do detekcji erytrocytów.

## Produkty Specjalnego Przeznaczenia

Produkt	Nr kat.	Opakowanie	Charakterystyka
<b>Gamma Elu-Kit II</b>	0007861	10 elucji	Zestaw odczynników do kwaśnej elucji immunoglobulin (metoda z kwasną glicyną i EDTA-Na <sub>2</sub> )
<b>Gamma EGA Kit</b>	0007865	zestaw	Zestaw odczynników stosowany w procesie usuwania IgG. Inaktywacja antygenu Kell.
<b>W.A.R.M.</b>	0057319	10x5 ml	Warm Autoantibody Removal Medium Usuwanie autoprzeciwciał typu ciepłego
<b>P(1) Blood Group Substance</b>	0007700	2 ml	Odczynnik do neutralizacji aktywnych w surowicy przeciwciał anty-P(1)
<b>Lewis Blood Group Substance</b>	0007702	2 ml	Odczynnik do neutralizacji aktywnych w surowicy przeciwciał anty-Lea i anty-Leb
<b>FMH RapidScreen</b>	0007893	zestaw	Test do wykrywania RhD dodatnich płodowych krwinek czerwonych u RhD ujemnych matek (test rozety)
<b>Kleihauer Kit</b>	0098100	zestaw	Zestaw do wykrywania hemoglobiny płodowej (HbF)

## Odczynniki uzupełniające

Produkt	Nr kat.	Opakowanie	Charakterystyka
<b>AB Serum</b>	0099301	5 ml	Ludzka surowica wolna od przeciwciał
<b>Bovine Albumin 22%</b>	0002327	10 x 10 ml	Substancje wzmacniające reakcję antygen/przeciwciała w testach wykrywania/identyfikacji przeciwciał odpornościowych
<b>Bromelin</b>	0004110	10ml	
<b>PEG</b>	0705010	10 x 10 ml	