

KULLANIM AMACI

Across LISS, Jel tekniklerinde kullanılan eritrosit süspansiyonlarının hazırlanmasında, serum / plazma dilüsyonunda kullanılır.

PRENSİP

LISS (Low Ionic Strength Solution) ortamdaki iyon yoğunluğunu düşürerek antijen-antikor etkileşimini önemli ölçüde artırır. Bu solüsyonun kullanımı antikorun kırmızı kan hücrelerine bağlanmasını kolaylaştırır, antijen-antikor kompleksinin oluşum zamanını azaltır.

İÇERİK

- Düşük İyonik güçte tampon çözeltisi ve koruyucu içerir.
- Across Liss solüsyonu kullanıma hazırdır.

SAKLAMA KOŞULLARI

- Across LISS Solüsyonlarını 2-25°C'de muhafaza ediniz.
- Dondurmayınız.
- Yüksek sıcaklıkta muhafaza etmeyiniz.
- Doğru şekilde saklandığı, kontaminasyonu önlediği sürece son kullanma tarihine kadar stabildir.

TEST ÇALIŞMAK İÇİN GEREKLİ FAKAT KİT İÇİNDE BULUNMAYAN MATERYALLER

- Across Gel Kartları
- Kullanılacak Across Gel kartlarının Kullanma Talimatları'nı uygulayınız.

NUMUNE ALINMASI VE HAZIRLANMASI**Örnekler**

Antikoagulanlı (plazma içeren) kan örnekleri kullanılabilir. Hemolizli, bulanık, kontamine olmuş veya pıhtı içeren kan örneklerini kullanmayınız.

Eritrosit yüzeyindeki antijenlerin tespiti için;

- EDTA, sitrat vb. antikoagulan içeren tüplere alınmış taze kan örnekleri ile çalışınız.
- 2-8°C'de muhafaza edilmiş 48 saat önce alınmış kan örnekleri ile çalışınız.
- 2-8°C'de muhafaza edilmiş etiket üzerinde belirtilen son kullanma tarihi geçmemiş ACD, CPD, CPDA ve SAG-Mannitol içeren torbalardan alınan kan örnekleri ile çalışınız.

Numune Hazırlanması**a) Eritrosit (kırmızı kan hücresi) süspansiyonu hazırlama (ABO/Rh- Kell sistemi antijenlerinin tespiti için)**

% 5'lik eritrosit süspansiyonu hazırlamak için 0,5 ml Across LISS içerisine 25 µl eritrosit eklenir.

b) Eritrosit (kırmızı kan hücresi) süspansiyonu hazırlama (Direct Coombs, Cross-Match sistemi gibi beklenmeyen antikorların taranması için)

% 1'lik eritrosit süspansiyonu hazırlamak için 1,0 ml Across LISS içerisine 10 µl eritrosit eklenir.

TEST PROSEDÜRÜ

Across LISS manuel ekipmanlar veya Across Auto yarı otomatik veya otomatik cihazlar ile çalışılabilir. Across Auto yarı otomatik veya otomatik cihazlar için cihazların kullanma kılavuzuna bakınız.

Manuel ekipman ve Across Auto System yarı otomatik veya tam otomatik cihazlarında Across LISS solüsyonunun çalışma prensipleri eş değer özelliktedir.

UYARILAR VE ÖNLEMLER

- Ürün sadece kalifiye bir personel tarafından kullanılmalıdır.
- Kırmızı kan hücre süspansiyonunun belirtilenin dışında bir konsantrasyonda hazırlanması yanlış negatif ya da yanlış pozitif test sonucu elde edilmesine sebep olabilir.
- Kırmızı kan hücreleri süspansiyonları hazırlanırken Across LISS dışında solüsyon kullanılması reaksiyonu değiştirebilir.
- Across Gel kartlarındaki metotlarda belirtilenlerin dışında hacim eklenmesi, reaksiyonu değiştirebilir.
- Son kullanma tarihi geçmiş solüsyonu kullanmayınız.
- Mikrobiyal ya da fungal kontaminasyon var ise kullanmayınız.
- Ürün ambalajı bozuk ise kullanmayınız.
- Ürün kullanıldıktan sonra biyolojik atıklar için kullanılan özel konteynere atılması önerilir.

AMBALAJ ŞEKLİ**Across LISS**

Ref No : 830100 ---- 100 ml

830500 ---- 500 ml

Doküman No: TK2703

Bu belge çeşitli dillerde mevcuttur. Tercümeler, Türkçe IFU'dan yapılmıştır. Şüphe veya farklılık olması durumunda, Türkçe ana belgedeki ifadeler dikkate alınmalıdır.



INDICATION

Across LISS is used for preparing erythrocyte suspensions, dilution of serum/plasma used in gel techniques.

PRINCIPLE

LISS (Low Ionic Strength Solution) significantly increases the antigen-antibody interaction by lowering the ion density in the environment. The use of this solution facilitates the binding of the antibody to red blood cells, reducing the time to form the antigen-antibody complex.

CONTENT

- Contains buffer solution with low ionic strength and preservatives.
- Reagents are ready for use.

STORAGE CONDITIONS

- Store Across LISS Solutions at 2-25°C.
- Do not freeze.
- Do not store at high temperature.
- If stored properly, it is stable until expiry date provided that contamination is prevented.

MATERIAL REQUIRED BUT NOT PROVIDED IN THE KIT

- Across Gel cards
- Follow the Instructions for use of the Across Gel cards to be used.

COLLECTION AND PREPARATION OF SAMPLES**Samples**

Blood samples with anticoagulant (containing plasma) can be used. Do not use haemolysed, cloudy, contaminated blood samples or with clot presence.

To detect antigens on erythrocyte surface, work with:

- Fresh blood samples collected in tubes containing anticoagulants like EDTA, citrate etc. can be used.
- Blood samples stored at 2-8°C up to 48 hours after extraction can be used.
- Blood samples stored at 2-8°C, collected from bags containing ACD, CPD, CPDA and SAG-Mannitol which are not beyond the expiry date specified on the label can be used.

Sample Preparation:**a) Preparing erythrocyte (red blood cell) suspension****(To detect ABO/Rh- Kell system antigens)**

To prepare 5% erythrocyte suspension, add 25 µl erythrocyte to 0,5 ml Across LISS.

b) Preparing erythrocyte (red blood cell) suspension (To screen unexpected antibodies such as Direct Coombs, Cross-Match)

To prepare 1% erythrocyte suspension, add 10 µl erythrocyte to 1 ml Across LISS.

TEST PROCEDURE

It can be worked with Across LISS manual equipment or Across System Auto semi-automatic and automatic instruments. For Across System Auto semi-automatic and automatic instruments, see the instrument's user manual. The working principles of Across LISS solution in manual equipment and Across Auto System semi-automatic and automatic instruments are equivalent.

WARNINGS AND PRECAUTIONS

- The product must be used by a qualified staff member.
- Preparing the red blood cell suspension in a concentration other than the recommended concentration may give a false negative or a false positive test result.
- Using a solution other than Across LISS in preparing red blood cell suspensions may change the reaction.
- Adding a volume other than that stated in the methods in the Across Gel cards may change the reaction.
- Do not use a solution with past expiry date.
- Do not use the product in the presence of microbial or fungal contamination.
- Do not use the product if the package is damaged.
- The product is recommended to be disposed of into a special container used for biological waste after use.

PACKAGING**Across LISS**

Ref No : 830100 ---- 100 ml
830500 ---- 500 ml

Document No: TK2703

This document is available in several languages. Translations have been made from the IFU in Turkish. In case of doubt or discrepancy, statement in master Turkish document shall be taken into consideration.

