

# AMİNOMİX 2

1500 ml

## İntravenöz infüzyon için steril ajirojen solüsyon

### Formülü

Volüm	Bölme I 750 ml	Bölme II 750 ml	Hazır Solüsyon 1500 ml
L- izölösın	3,75 g		3,75 g
L- lösın	5,55 g		5,55 g
L- lizin monohidroklörür = L - lizin 4,95 g	6,188 g		6,188 g
L - metionin	3,23 g		3,23 g
L - fenilalanin	3,83 g		3,83 g
L - treonin	3,30 g		3,30 g
L - triptofan	1,50 g		1,50 g
L - valin	4,65 g		4,65 g
L - arjinin	9,00 g		9,00 g
L - histidin	2,25 g		2,25 g
Glisin	10,50 g		10,50 g
L - alanin	11,25 g		11,25 g
L - prolin	11,25 g		11,25 g
Malik asit	5,72 g		5,72 g
Glukoz monohidrat = anhidr glukoz 180 g		198,00 g	198,00 g
Sodyum klörür		1,754 g	1,754 g
Potasyum klörür		3,357 g	3,357 g
Kalsiyum klörür x 2H <sub>2</sub> O		0,553 g	0,553 g
Magnezyum klörür x 6H <sub>2</sub> O		0,7625 g	0,7625g
Çinko klörür (susuz)		0,0083 g	0,0083g
Gliserol-1(2)-dihidrojen fosfat-disodyum tuzları 5 H <sub>2</sub> O'nun karışımı (%40 / %60 a/a)	6,888 g		6,888 g
Hidroklörür asit	0,53454	g	0,5345
g			
Total aminoasitler		75	g / 1500 ml
Total azot		12,30	g / 1500 ml
Total enerji		4284	kJ / 1500 ml =
		1020	kcal / 1500 ml
Total karbonhidrat		180	g glukoz / 1500 ml
Non - protein kalori		3024	kJ / 1500 ml =
		720	kcal / 1500 ml
Elektrolitler			
Na+	75	mmol / 1500 ml =	75 mEq / 1500 ml
K+	45	mmol / 1500 ml =	45 mEq / 1500 ml
Ca <sup>++</sup>	3,75	mmol / 1500 ml =	7,5 mEq / 1500 ml
Mg <sup>++</sup>	3,75	mmol / 1500 ml =	7,5 mEq / 1500 ml
Zn <sup>++</sup>	0,06	mmol / 1500 ml =	0,12 mEq / 1500 ml
Cl-	127,67	mmol / 1500 ml =	127,67 mEq / 1500 ml
Gliserofosfat--	22,5	mmol / 1500 ml =	45 mEq / 1500 ml
Malat--	42,6	mmol / 1500 ml =	85,2 mEq / 1500 ml
Teorik ozmolarite = 1316 mosm/l			
Titrasyon asiditesi (karıştıktan sonra)		17,5 - 35 mmol / NaOH/l	

pH değeri (karıştıktan sonra) 5,0 - 6,0

### Farmakolojik Özellikleri

Patates-yumurta modeli proteinleri örnek alınarak hazırlanmış %5'lik aminoasit ve %12'lik glukoz, elektrolit ve eser elementleri içeren çift bölmeli torba içinde ambalajlanmış total beslenme çözeltisidir. Aminomix 2 ile standart cerrahi hastalarının aminoasit ihtiyaçları karşılanırken, %12'lik glukoz solüsyonu ile aminoasitlerin metabolizasyonu garanti edilir. Hastaların elektrolit ve eser element ihtiyacı karşılanır. Enerji ve esansiyel yağ asitleri temini için solüsyon uygun oranda yağ emülsiyonları ile karıştırılmalıdır.

### **Endikasyonları**

Katabolik durumlarda ve post agresif fazda tam parenteral beslenme ile elektrolit ve sıvı gereksinimi için kullanılır.

Kontrendikasyonları

Aminoasit metabolizması bozukluğu, asidemi (metabolik asidoz), bozulmuş karaciğer fonksiyonu (karaciğer yetmezliği), bozulmuş böbrek fonksiyonu (böbrek yetmezliği), hiperkalemi, hiperglisemi, hiperhidratasyon. Aminomix 2, gizli ya da açık diabetes mellitus olan hastalarda ihtiyatla kullanılmalıdır. Aminomix 2, yeni doğanlarda ve bebeklerde kullanılmamalıdır.

### **Uyarılar / Önlemler**

- Aminomix 2, karıştırıldıktan sonra hemen kullanılmalıdır. Karıştırılmış hazır solüsyon saklanmamalıdır.
- Özellikle tedavinin ilk birkaç günü içinde metabolik komplikasyonları önlemek veya mümkün olduğu kadar azaltmak için klinik değerlendirme ve laboratuvar tayinleri sık olarak yapılmalıdır
- Kan şekeri, sıklıkla tayin edilmelidir. Kan şekerinde ani bir artış olduğunda, infüzyon hızı yavaşlatılmalı veya durdurulmalıdır. Bazı hastalarda glukozun uygulanması sırasında hiperglisemi ve glukozüriyi önlemek için eksojen insülin verilmesi gerekebilir.
- Serum elektrolitleri ve su dengesi kontrol edilmelidir. Yüksek serum ozmolaritesi dikkate alınmalıdır.
- Vitaminler, ilave elektrolitler ve eser elementler gerekli olduğu kadar verilmelidir.

**ÇOCUKLARIN ULAŞMAYACAKLARI YERDE VE AMBLAJINDA SAKLAYINIZ.**

### **Yan Etkiler / Advers Etkiler**

Aminomix 2'in çok hızlı infüzyonu, hiperglisemi, diürez, glukozüri ve hiperozmolar komaya neden olabilir. Çok hızlı infüzyon, bulantı, kusma ve titremeye neden olabilir.

Kontrendikasyonlar, önlemler ve dozaj önerilerine uyulduğunda ortaya çıkabilecek advers reaksiyonlar bilinmemektedir ancak beklenebilir.

**BEKLENMEYEN BİR ETKİ GÖRÜLDÜĞÜNDE DOKTORUNUZA BAŞVURUNUZ.**

### **İlaç Etkileşimleri**

Aminomix 2'ye ilaçların ilavesi, solüsyonun kimyasal ve fiziksel özelliklerini değiştirebilir ve bunun için toksik reaksiyonlara sebep olabilir.

Bununla beraber Aminomix 2'ye ilaç ilavesi gerekirse, karışımın sterilitesini, tam bir karışım oluşmasını ve geçimliliğini sağlamak zorunludur. Aynı uygulama tam parenteral beslenme karışımlarına lipid emülsiyonları, eser elementler ve vitaminlerin ilavesi için de geçerlidir.

### **Kullanım Şekli ve Dozu**

*Doz:*

Doktor tarafından başka şekilde tavsiye edilmemişse

20-30 ml/kg vücut ağırlığı/gün

= 1-1,5 g aminoasit 2,4-3,6 g glukoz/kg vücut ağırlığı/gün

70 kg vücut ağırlığında günde 1400-2100 ml veya 16-25 damla/dak = 55-90 ml/saat

24 saat süresince sabit infüzyon hızında

*Maksimum doz*

40 ml/kg vücut ağırlığı/gün = 2 g aminoasit ve 4,8 g glukoz/kg vücut ağırlığı / gün

### **Uygulama Yolu ve Şekli**

İntravenöz infüzyon olarak.

### **Kullanıma İlişkin Uyarılar**

Aminomix 2'yi son kullanma tarihinden sonra kullanmayınız.  
Sadece berrak solüsyonları ve zarar görmemiş ambalajları kullanınız.

**Doz Aşımı ve Tedavisi**

Solüsyonlar farmakolojik olarak inert olarak kabul edilse de, yüksek konsantrasyonda verilen amino asit solüsyonları mide suyunun üretiminin artışına ve stres ülserine neden olabilir. Kan şekeri sıklıkla tayin edilmelidir. Kan şekerinde ani bir artış olduğunda infüzyon hızı yavaşlatılmalı veya durdurulmalıdır. Bazı hastalarda glukozun uygulanması sırasında hiperglisemi ve glikozüri'yi önlemek için eksojen insülin verilmesi gerekebilir.

**Saklama Koşulları**

Işıktan koruyunuz ve 25 °C'nin altındaki oda sıcaklığında saklayınız.

**Ticari Takdim Şekli ve Ambalaj Muhtevası**

1000 ml - 1500 ml ve 2000 ml'lik torbalarda.

**Ruhsat Sahibi, İthal Eden:** Fresenius Kabi İlaç Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti  
Giz 2000 Plaza Eski Büyükdere Cad. Ayazağayolu No.7/4 Maslak 34398 İstanbul

**Ruhsat Tarihi :** 03.05.1996

**Ruhsat No. :** 99 / 19

**Üretim Yeri :** Fresenius Kabi Deutschland GmbH Almanya

REÇETE İLE SATILIR