

Reçete Pratiđi 2

Çalışma 32.11.

Efedrin Hidroklorür Burun Damlası (Remington 20th ed.)

Efedrin hidroklorür		0.5 g
Klorbutanol		0.5 g
Sodyum klorür		0.5 g
Arıtılmış su	y.m.	100 ml

Çalışma 32.12.

Oksimetazolin Hidroklorür Burun Spreyi

Oksimetazolin hidroklorür		5 mg
Benzalkonyum klorür		1.5 g
EDTA		5 mg
pH 6.0 fosfat tamponu		10 ml

Çalışma 32.14.

Aminofenazon Kulak Damlası

Aminofenazon		4 g
Lidokain hidroklorür		1 g
Etanol (% 95)		24 g
Gliserin	y.m.	100 g

Çalışma 32.4.

Gümüş Nitrat Göz Damlası

15 ml, izotonik % 1'lik gümüş nitrat çözeltisini hazırlayınız

Çalışma 31.10.

Diyaliz Çözeltisi

Çözelti I	Molekül Ağırlıkları	
Sodyum klorür	214.800 g	58.5
Potasyum klorür	2.612 g	74.6
Kalsiyum klorür dihidrat	7.720 g	147.0
Magnezyum klorür heksahidrat	3.558 g	203.0
Asetik asit (%100)	4.207 g	60.0
Ters ozmoz yöntemiyle elde edilmiş su	y.m. 1000.000 ml	

Çözelti II

Sodyum bikarbonat	84.0 g	84.0
Ters ozmoz yöntemiyle elde edilmiş su	y.m. 1000.0 ml	

Hazırlama:

Çözelti I ve Çözelti II belirli oranlarda karıştırılıp ters ozmoz ile elde edilmiş su ile seyreltilir.
(Çözelti I + Çözelti II + Ters ozmoz yöntemiyle elde edilmiş su : 1 litre + 1.225 litre + 32.775 litre)

Sorular:

1. Bu preparat neden ters ozmoz ile elde edilmiş su ile hazırlanmalıdır?
2. Hazırladığınız çözeltideki Na^+ , K^+ , Ca^{+2} , Mg^{+2} , HCO_3^- , Cl^- , CH_3COO^- iyonlarının mEq/l, mmol/l miktarlarını ve total çözelti ozmolaritesini hesaplayınız.
3. Seyreltilmiş çözeltinin pH'sı kaç olmalıdır?
4. Bu çözelti ne şekilde kullanılmaktadır?
5. Diyaliz çözeltilerinin taşıması gereken özellikleri yazınız.

Çalışma 32.16.

Fenollü Kulak Damlası

Fenol-Gliserin*		40 ml
Gliserin	y.m.	100 ml

*Fenol-Gliserin

Fenol	160 g
Gliserin	840 g

Çalışma 32.17.

Sodyum Bikarbonatlı Kulak Damlası (Remington 20th ed.)

Sodyum bikarbonat		5 g
Gliserin		30 ml
Arıtılmış su	y.m.	100 ml

Çalışma 32.15.

Alüminyum Sülfatlı Kulak Damlası

Alüminyum sülfat	225 g
Asetik asit (% 33)	250 ml
Tartarik asit	45 g
Kalsiyum karbonat	100 g
Arıtılmış su	750 ml