

Revizyon No	Yapılan Revizyon	Rev. Sayfası	Revizyon Tarihi	Revizyonu Yapan
01	Orijinal ambalajında bulunmayan alkolün bir hafta içerisinde tüketilmesi gerekir.		01.12.2012	Hem. Hiz. Sevdâ Sümbül
02	Alkol dereceleri gözden geçirildi.		01.11.2013	Ecz. Selda PAMUK ŞENCAN
03	Uygulama kısmına eklemeler yapıldı.		03.12.2019	Ecz. Selda PAMUK ŞENCAN
Gözden Geçirme	Gözden Geçirildi	Tüm Sayfalar	10.12.2022	Ecz. Ronay BAYRAM
HAZIRLAYAN		KALİTE SİSTEM ONAYI		ONAY
ECZACI		KALİTE YÖNETİCİSİ		BAŞHEKİM

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Dok.No :İY-TL-06 Yayın Tarihi :01.07.2012 Revizyon No :03 Revizyon Tar.:03.12.2019 Sayfa No :2/3
	ALKOL HAZIRLAMA TALİMATI	

1.AMAÇ VE KAPSAM

Bu prosedürün amacı; Sterilizasyon ve dezenfeksiyonda kullanılan 70 °C lik alkolün uygun şekilde hazırlanması ve bölümlerde uygun biçimde kullanmasını sağlamaktır. Alkol kullanan tüm bölüm çalışanlarını kapsar.

2.TANIMLAR VE KISALTMALAR

3.REFERANS TANIMLAR

Malzeme İstek Formu

Alkol-Su Karışımı Listesi

Alkol Hazırlamak için Yapılan Hesaplamalar

4.UYGULAMA

Bölümlerde % 70' lik alkol ihtiyacı olduğu zaman Ana Depodan istenir.

Eczane tarafından daha önce alınmış temin edilmiş olan % 96 alkol, karışımını bölümlerin istemiş olduğu % 70'lik alkol çözeltisi haline getirilmek için Alkol-Su Karışımı Listesi'nden Alkol Hazırlamak için Yapılan Hesaplamalar' dan faydalanarak aşağıdaki işlemleri yapar;

96 derecelik alkolden hareketle 1000 gr ml 70 derecelik alkol hazırlamak için;

Her iki dereceye karşılık gelen satır ve sütunların kesiştiği nokta belirlenir. Bu noktadaki değerlerde alkol ve su (665 gr 96 derecelik alkol ve 335 gr su) karıştırılarak 1000 gr 70 derecelik alkol hazırlanır.

96 derecelik alkolden hareketle 150 gr 70 derecelik alkol hazırlamak için;

Her iki dereceye karşılık gelen satır ve sütunların kesiştiği nokta belirlenir. Bu noktadaki değerlerde alkol ve su (665 gr 96 derecelik alkol ve 335 gr su) üzerinden orantı kurulur.

Buna göre;

$665 \times 150 / 1000 = 99.75$ gr 96 derecelik alkol ve $335 \times 150 / 1000 = 50.25$ gr su karıştırılarak 150 gr %70'lik alkol hazırlanır. Orijinal kabında olmadığı için bir hafta içerisinde tüketilmesi gerekir.

Hazırlanan %70'lik alkol kullanılacak bölümlere gönderilir. Depo tarafından gönderilen bölüme hazırlanış tarihi ile ilgili bilgi verilir.

Serumu kullanan bölüm, serum şişesine etiket yapıştırır.

$$M1.V1 = M2. V2$$

$$70.1000 = 96. X$$

$X = 729.17$ ml 96 derece alkolden alınarak, 1000 ml'ye kadar distile su ile tamamlanır.

İstenen diğer ml ölçütlerindeki alkol miktarından hazırlamak için de Alkol Hazırlamak için Yapılan Hesaplamalar formunda yer alan diğer hesaplamalardan faydalanılır.

Alkol tedarik eden servis alkol tedarik ettiği gün hazırlanma tarihini, bir hafta sonraki kullanım bitim tarihini kullandığı alkol kabının üzerine not eder.

4.1.Alkol-Su Karışımı Listesi

HAZIRLANMASI İSTENİLEN ALKOLÜN DERECEŚİ										
Kullanıl n alkolün dercesi	50 derece		60 derece		70 derece		80 derece		90 derece	
	Alkol	Su	Alkol	Su	Alkol	Su	Alkol	Su	Alkol	Su
	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
96	453	547	555	445	665	335	783	217	913	87
95	460	540	564	436	676	324	796	204	927	73
94	467	533	573	427	686	314	808	192	942	58
93	474	526	582	418	697	303	820	180	956	44
92	481	519	590	410	707	293	832	168	970	30
91	489	511	599	401	718	282	845	155	985	15
90	496	504	609	391	728	272	858	142		
89	504	496	618	382	740	260	871	129		
88	511	489	627	373	752	248	884	116		
87	519	481	637	363	763	237	898	102		
86	527	473	646	354	774	226	912	88		
85	535	465	656	344	786	214	926	74		
84	543	457	667	333	798	202	940	60		
83	552	448	667	323	811	189	955	45		
82	560	440	687	313	823	177	969	31		
81	569	431	698	302	836	164	984	16		
80	578	422	709	291	849	151				
79	587	413	720	280	863	137				
78	597	403	732	268	877	123				
77	606	394	744	256	891	109				
76	616	384	756	244	905	95				
75	626	374	768	232	920	80				
74	636	364	781	219	935	65				
73	647	353	794	206	951	49				
72	658	342	807	193	967	33				
71	669	331	821	179	983	17				
70	681	319	835	165						

5.SORUMLULAR

Bu talimatın uygulanmasından depo çalışanları, eczacı ve eczane çalışanları sorumludur.