



T.C.  
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
Eczacılık Fakültesi  
Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü  
Farmakoloji Anabilim Dalı

Sayı : B.30.2.HAC.0.03.00.00/  
Konu :

29-34

08.12.2009

Boyteks Tekstil San. ve Tic.A.Ş.

VR/TOLEDO NEW-EF 1A-150N TOLEDO 1157 OB kumaş numunesi üzerinde  
Sitotoksisite, İrritasyon ve Sensitizasyon deneyleri yapılmış olup raporu ektedir.  
Bilgilerinize sunarım.

Prof.Dr.Serdar Uma  
Anabilim Dalı Başkanı

i



T.C.  
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
Eczacılık Fakültesi  
Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü  
Farmakoloji Anabilim Dalı

Sayı : B.30.2.HAC.0.03.00.00/  
Konu :

## RAPOR

### İRRİTASYON TESTİ

#### Numunenin tanıtılması:

Geldiği yer : Boyteks Tekstil San. ve Tic.A.Ş.  
Cinsi ve adedi : VR/TOLEDO NEW-EF 1A-150N  
TOLEDO 1157 OB Kumaş  
Gizlilik kodu : ----  
Ürün Kodu : 35182  
Evrak tarih/no : 25.09.2009

#### Deney tarihi:

Numunenin geldiği tarih : 28.09.2009  
Deneyin başlangıç tarihi : 23.11.2009  
Deneyin bitiş tarihi : 26.11.2009

#### Uygulanan standart

: TS EN ISO 10993-1/Nisan 2006  
TS EN ISO 10993-10/Nisan 2008  
TS EN ISO 10993-10/A1 Nisan 2008  
: Numune irritasyona neden olmamaktadır.

#### Deney sonucu

#### Çalışma grubu

: Öğr.Grv.Dr.T.Emrah Bozkurt  
Dr.Melike H.Özkan Akyüz  
Uzm.Ecz.Nihan Burul Bozkurt  
: 08.12.2009

#### Rapor tarihi

#### Onay :

Prof.Dr.S. Uma

Prof.Dr.İ. Erdemli

Prof.Dr.C. Pekiner

Doç.Dr.E.Pelin Kelicen

Yrd.Doç.Dr.U.Burçin İsmailoğlu

Yrd.Doç.Dr.N.Tuğba Kandilci

*(Handwritten signatures)*  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



T.C.  
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
Eczacılık Fakültesi  
Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü  
Farmakoloji Anabilim Dalı

Sayı : B.30.2.HAC.0.03.00.00/  
Konu :

## RAPOR

### SİTOTOKSİSİTE DENEYİ

#### Numunenin tanıtılması:

Geldiği yer : Boyteks Tekstil San. ve Tic.A.Ş.  
Cinsi ve adedi : VR/TOLEDO NEW-EF 1A-150N  
TOLEDO 1157 OB Kumaş  
Gizlilik kodu : ----  
Lot no (seri no) : 35182  
Evrak tarih/no : 25.09.2009

#### Deney tarihi:

Numunenin geldiği tarih : 28.09.2009  
Deneyin başlangıç tarihi : 01.12.2009  
Deneyin bitiş tarihi : 04.12.2009

#### Uygulanan standart

: TS EN ISO 10993-1/Nisan 2006  
TS EN ISO 10993-5/Nisan 2008

#### Deney Metodu

: Ekstrakt Deneyi (Orjinal ekstraktla hücrelerin teması)

#### Deney sonucu

: Gözlemler sonucunda numune şiddetli derecede  
(++++) sitotoksik bulunmuştur.  
(+)Hafif (++)Orta  
(+++Orta şiddetli (++++Şiddetli

#### Çalışma grubu

: Dr.Melike H.Özkan Akyüz  
Uzm.Ecz.Nihan Burul Bozkurt

#### Rapor tarihi:

:08.12.2009

#### Onay :

Prof.Dr.S. Uma

Prof.Dr.İ. Erdemli

Prof.Dr.C. Pekiner

Doç.Dr.E.Pelin Kelicen

Yrd.Doç.Dr.U.Burçin İsmailoğlu

Yrd.Doç.Dr.N.Tuğba Kandilci

*Melike H. Özkan Akyüz*  
.....  
*Nihan Burul Bozkurt*  
.....  
*S. Uma*  
.....  
*İ. Erdemli*  
.....  
*C. Pekiner*  
.....  
*E. Pelin Kelicen*  
.....  
*U. Burçin İsmailoğlu*  
.....  
*N. Tuğba Kandilci*  
.....



T.C.  
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
Eczacılık Fakültesi  
Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü  
Farmakoloji Anabilim Dalı

**RAPOR**

Sayı : B.30.2.HAC.0.03.00.00/  
Konu :

**SENSİTİZASYON DENEYİ**

**Numunenin tanıtılması:**

Geldiği yer : Boyteks Tekstil San. ve Tic.A.Ş.  
Cinsi ve adedi : VR/TOLEDO NEW-EF 1A-150N  
TOLEDO 1157 OB Kumaş  
Gizlilik kodu : ----  
Lot no (seri no) : 35182  
Evrak tarih/no : 25.09.2009

**Deney tarihi:**

Numunenin geldiği tarih : 28.09.2009  
Deneyin başlangıç tarihi : 27.10.2009  
Deneyin bitiş tarihi : 01.12.2009

**Uygulanan standart**

: TS EN ISO 10993-1/Nisan 2006  
TS EN ISO 10993-10/Nisan 2008  
TS EN ISO 10993-10/A1/Nisan 2008

**Deney sonucu**

: Numune sensitizasyona neden olmamaktadır.

**Çalışma grubu**

: Dr.Melike H.Özkan Akyüz  
Uzm. Ecz. Nihan Burul Bozkurt

**Rapor tarihi:**

: 08.12.2009

**Onay :**

Prof.Dr.S. Uma

*Melike H. Özkan Akyüz*

Prof.Dr.İ. Erdemli

*Nihan Burul Bozkurt*

Prof.Dr.C. Pekiner

*C. Pekiner*

Doç.Dr.E.Pelin Kelicen

*Pelin Kelicen*

Yrd.Doç.Dr.U.Burçin İsmailoğlu

.....

Yrd.Doç.Dr.N.Tuğba Kandilci

*Tuğba Kandilci*