

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ İHTİYAÇ FORMU

BİRİMİ ve BÖLÜMÜ	PROJE YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI	TARİHİ	NO
Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri	PROF.DR. ECE KONAÇ	10/09/2018	1
	TEL : 0 312 2024634		

GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ'NE
(Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi)

'01/2018-28' kodlu ve 'Mesane Kanserinde Kukurbitasin B ve Sisplatinin'in Anti-proliferatif Etkilerinin Hücre Ölüm Yolaklarında Araştırılması

' konulu projem için zorunlu olan aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı toplam **14** kalem hizmetin / malzemenin / teçhizatın tahsis edilen ödenekten temin edilmesi için bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

İmza:

Sıra No	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birimi	Özelliği
1	Kukurbitasin B -10 mg	1	ADET	1.Ürün 10 mg lık ambalajlarda olmalıdır. 2.Moleküler formilasyonu C32H46O8 ve moleküler ağırlığı 558.7 olmalıdır. 3.Saflığı ≥98% olmalıdır. 4.Ürün, UV/VIS spektrofotometrede max.226 nm de okunabilmelidir. 5.Ürün -20 derecede en az 2 yıl saklanabilir olmalıdır.
2	Sisplatin- 50 mg	1	ADET	1.Ürün 50 mg lık ambalajlarda olmalıdır. 2.Moleküler formilasyonu Cl2H6N2Pt ve moleküler ağırlığı 300.1 olmalıdır. 3.Saflığı ≥95% olmalıdır. 4.Ürün mannitol içermeyen sodyum klorür solisyonu veya PBS ile kullanıma uygun olmalıdır. Bu özellik ürünün datasheetinde belirtilmelidir.
3	Mouse AKT Pathway Phosphorylation Array C1	1	ADET	1.Kit AKT Pathway Phosphorylation seviyelerini ölçebilir olmalıdır. 2.Kit içinde regülasyon için 18 sinyal molekülü antikorlu ile kaplanmış plate olmalıdır 3.Kit kullanıma hazır halde olup, serum,Plasma,Cell Culture Supernatants,Cell Lysates ve Tissue Lysates örneklerinde çalışmalıdır. 4.Kemilüminesans okuma yapılabilir olmalıdır. 5.Kit aşağıdaki ürünlerden en az belirtilen miktarlarda içermelidir; Antibody Arrays4 membranes Blocking Buffer 2 vial (25 ml) Detection Antibody Cocktail4 vials 1,000X HRP-Anti-Rabbit IgG Concentrate 1 vial (20 µl) 20X Wash Buffer I Concentrate1 vial (20ml) 20X Wash Buffer II Concentrate1vial (20ml) 2X Cell Lysis Buffer Concentrate 1vial(16ml) Detection Buffer C 1 vial (2.5ml) Detection Buffer D 1 vial (2.5ml) 8-Well Incubation Tray w/ Lid 1 tray Protease Inhibitor Cocktail 2 vial 100x Phosphatase InhibitorCocktail I 2 vials Phosphatase Inhibitor Cocktail II 2 vial blotting paper2 ad de-ionized water200 ml 6.Kit soğuk zincir koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
4	Streil 1.5 ml eppendorf tüp	1	paket	1.Tüpler 1,5 ml hacminde olmalıdır. 2.Tüpler steril olup,düz kapaklı olmalıdır.

Sıra No	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birimi	Özelliği
				3.1000 adetlik paketler halinde olmalıdır. 4.Yan tarafı dereceli olmalıdır.
5	10'luk Pipet Ucu steril racklı filtrelili	1	paket	1.Pipet ucu 10 ul hacminde olmalıdır. 2.Pipet ucu DNASE RNASE PYROGEN free özellikte olmalıdır. 3.Pipet ucu steril, filtrelili ve racklı olmalıdır. 4.Pipetleme doğruluğunu arttırmak için tasarlanmış S3 (Sample- Saving -Surface) polimer teknolojisi ile üretilmiş olmalıdır. 5.Test duyarlılığı 10 ng dan fazla olmamalıdır. 6.Pipet uçları laboratuvarında bulunan çeşitli marka pipetlerle uyumlu olmalıdır. 7.Pipet ucu işlenmemiş polipropilen (virgin polypropylene) den imal edilmiş olmalıdır. 8.FDA kurallarına göre Limulus Amebocyte Lizat jel testi kullanılarak endotoksin için test edilmiş olmalıdır. Test duyarlılığı 0.06 EU / ml den fazla olmamalıdır. 9.Pipet uçları 10x 96 rack /paketlik ambalajda olmalıdır.
6	β -Actin (13E5) Rabbit mAb - 100 μ l	1	ADET	1.Antikor Human, Mouse, Rat, Monkey, Bovine ve Pig aktivite gösterebilmelidir. 2.Antikor,western blot ,flow cytometry, İmmüno Floresan ve İmmünohistokimya (Parafin) çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır. 3.Antikor 100 ul miktarında olmalıdır. 4.Antikoru dilisyon oranları aşağıdaki gibi olmalıdır; * immünohistokimya (parafin)1:100 * Western Blot1:1000 * İmmüno Floresan1:200 * İmmünohistokimya1:200 5.Antikor Rabbit monoclonal özellikte olmalıdır. 6.Sıvı formda olmalıdır. Çalışma protokolünde kullanılmak üzere 250 gr Nonfat Dry Milk, 50 ml Detection Reagent ve 1 litre 20X Phosphate Buffered Saline (PBS) verilmelidir. 7.Antikoru depolama tamponu 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μ g/ml BSA, 50% glycerol and less than 0.02% sodium azide olmalıdır. 8.Antikoru saflaştırılması antijen afinite kromatografisi ile yapılmış olmalıdır. 9.Laboratuvarında denenmiş ve onay alınmış olmalıdır. Aksi halde teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. 10.Çalışmanın bütünlüğü için antikorlar aynı marka olmalıdır. 11. Yeni bir ürün için öncesinden laboratuvara numune verilecek olup olumlu sonuç alınması halinde teklifleri değerlendirilecektir.
7	Cleaved Caspase-3 (Asp175) 100 μ l	1	ADET	1.Antikor Human, Mouse, Rat ve Monkey aktivite gösterebilmelidir. 2.Antikor,western blot ,flow cytometry, İmmüno Floresan, Immunoprecipitation ve İmmünohistokimya (Parafin) çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır. 3.Antikor 100 ul miktarında olmalıdır. 4.Antikoru dilisyon oranları aşağıdaki gibi olmalıdır; Western Blotting1:1000 Immunoprecipitation1:100 Immunohistochemistry (Paraffin)1:200 Immunofluorescence (Immunocytochemistry)1:400 Flow Cytometry1:800 5.Antikor Rabbit monoclonal özellikte olmalıdır. 6.Sıvı formda olmalıdır. Çalışma protokolünde kullanılmak üzere 150 ml Blocking Buffer, 50 ml Detection Reagent ve 500 ml 10X Phosphate Buffered Saline (PBS) verilmelidir. 7.Antikoru depolama tamponu; Supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μ g/ml BSA and 50% glycerol. olmalıdır. 8.Antikoru saflaştırılması antijen afinite kromatografisi ile yapılmış olmalıdır. 9.Laboratuvarında denenmiş ve onay alınmış olmalıdır. Aksi halde teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. 10.Çalışmanın bütünlüğü için antikorlar aynı marka olmalıdır. 11. Yeni bir ürün için öncesinden laboratuvara numune verilecek olup olumlu sonuç alınması halinde teklifleri değerlendirilecektir.
8	BCL2- 100 μ g	1	ADET	1.Antikor Human, Mouse ve Rat aktivite gösterebilmelidir. 2.Antikor,western blot çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır. 3.Antikor 100 ul miktarında olmalıdır. 4.Antikoru dilisyon oranları aşağıdaki gibi olmalıdır; Western Blotting1:1000 5.Antikor Rabbit monoclonal özellikte olmalıdır. 6.Sıvı formda olmalıdır. Çalışma protokolünde kullanılmak üzere 20 ml Dilution Buffer ve 50 ml Blocking Buffer verilmelidir. 7.Antikoru depolama tamponu; Supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μ g/ml

Sıra No	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birimi	Özelliği
				<p>BSA and 50% glycerol olmalıdır.</p> <p>8.Antikorum saflaştırılması antijen afinite kromatografisi ile yapılmış olunmalıdır.</p> <p>9.Laboratuvarda denenmiş ve onay alınmış olmalıdır. Aksi halde teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.</p> <p>10.Çalışmanın bütünlüğü için antikolar aynı marka olmalıdır.</p> <p>11. Yeni bir ürün için öncesinden laboratuvara numune verilecek olup olumlu sonuç alınması halinde teklifleri değerlendirilecektir</p>
9	Beclin-1 Antibody -100 µl	1	ADET	<p>1.Antikor Human, Mouse ve Rat aktivite gösterebilmelidir.</p> <p>2.Antikor,western blot ve Immunoprecipitation çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.</p> <p>3.Antikor 100 ul miktarında olmalıdır.</p> <p>4.Antikorum dilisyon oranları aşağıdaki gibi olmalıdır; Western Blotting1:1000 immunoprecipitation1:100</p> <p>5.Rabbit monoclonal özellikte olmalıdır.</p> <p>6.Sıvı formda olmalıdır. Çalışma protokolünde kullanılmak üzere 150 ml Blocking Buffer, 50 ml Detection Reagent ve 1 litre TBST-10X verilmelidir.</p> <p>7.Antikorum depolama tamponu; Supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA and 50% glycerol olmalıdır.</p> <p>8.Antikorum saflaştırılması antijen afinite kromatografisi ile yapılmış olunmalıdır.</p> <p>9.Laboratuvarda denenmiş ve onay alınmış olmalıdır. Aksi halde teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.</p> <p>10.Çalışmanın bütünlüğü için antikolar aynı marka olmalıdır.</p> <p>11. Yeni bir ürün için öncesinden laboratuvara numune verilecek olup olumlu sonuç alınması halinde teklifleri değerlendirilecektir.</p>
10	LC3B Antibody- 100 µl	1	ADET	<p>1.Antikor Human, Mouse ve Rat aktivite gösterebilmelidir.</p> <p>2.Antikor,western blot , Immunofluorescence (Immunocytochemistry) ve Flow Cytometry çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.</p> <p>3.Antikor 100 ul miktarında olmalıdır.</p> <p>4.Antikorum dilisyon oranları aşağıdaki gibi olmalıdır; Western Blotting 1:1000 Immunofluorescence (Immunocytochemistry)1:200 Flow Cytometry1:50 Rabbit monoclonal özellikte olmalıdır.</p> <p>5.Sıvı formda olmalıdır. Çalışma protokolünde kullanılmak üzere 20 ml Dilution Buffer, 5% BSA ve 1 litre TBST-10X verilmelidir.</p> <p>6.Antikorum depolama tamponu; supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA and 50% glycerol olmalıdır.</p> <p>7.Antikorum saflaştırılması antijen afinite kromatografisi ile yapılmış olunmalıdır.</p> <p>8.Laboratuvarda denenmiş ve onay alınmış olmalıdır. Aksi halde teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.</p> <p>9.Çalışmanın bütünlüğü için antikolar aynı marka olmalıdır.</p> <p>10. Yeni bir ürün için öncesinden laboratuvara numune verilecek olup olumlu sonuç alınması halinde teklifleri değerlendirilecektir.</p>
11	Ki-67 (D3B5) Rabbit mAb- 100 µl	1	ADET	<p>1.Antikor Mouse aktivite gösterebilmelidir.</p> <p>2.Antikor immunohistochemistry (Paraffin) çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.</p> <p>3.Antikor 100 ul miktarında olmalıdır.</p> <p>4.Antikorum dilisyon oranları aşağıdaki gibi olmalıdır; Immunohistochemistry (Paraffin)1:400</p> <p>5.Rabbit monoclonal özellikte olmalıdır.</p> <p>6.Sıvı formda olmalıdır. Çalışma protokolünde kullanılmak üzere 100 ml Xylene ve 1X Citrate Unmasking Solution 250 ml verilmelidir.</p> <p>7.Antikorum depolama tamponu; Supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol and less than 0.02% sodium azide. olmalıdır.</p> <p>8.Antikorum saflaştırılması antijen afinite kromatografisi ile yapılmış olunmalıdır.</p> <p>9.Laboratuvarda denenmiş ve onay alınmış olmalıdır. Aksi halde teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.</p> <p>10.Çalışmanın bütünlüğü için antikolar aynı marka olmalıdır.</p> <p>11. Yeni bir ürün için öncesinden laboratuvara numune verilecek olup olumlu sonuç alınması halinde teklifleri değerlendirilecektir.</p>
12	Anti-rabbit IgG HRP-linked Antibody	1	ADET	<p>1.Antikor Human, Mouse ve Rat aktivite gösterebilmelidir.</p> <p>2.Antikor,western blot , Immunofluorescence (Immunocytochemistry) ve Flow Cytometry çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.</p> <p>3.Antikor 1 ml miktarında olmalıdır.</p> <p>4.Antikorum dilisyon oranları aşağıdaki gibi olmalıdır;</p>

Sıra No	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birimi	Özelliği
				<p>Western Blotting1:1000 Immunofluorescence (Immunocytochemistry)1:200 Flow Cytometry1:50 Rabbit monoclonal özellikte olmalıdır. 5.Sıvı formda olmalıdır. Çalışma protokolünde kullanılmak üzere 20 ml Dilution Buffer, 5% BSA ve 1 litre TBST-10X verilmelidir. 6.Antikorun depolama tamponu; supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA and 50% glycerol olmalıdır. 7.Western Blot çalışmalarına uygun olmalıdır (Dilüsyon oranı 1:1000 olmalıdır). 8.Antikor HRP işaretli olmalıdır. 9.Primer antikorlara aynı marka olmalıdır. 10. Yeni bir ürün için öncesinden laboratuvara numune verilecek olup olumlu sonuç alınması halinde teklifleri değerlendirilecektir.</p>
13	Bax Antibody - 100 µl	1	ADET	<p>1.Antikor Human, Mouse, Rat ve Monkey aktivite gösterebilmelidir. 2.Antikor ,western blot ve Immunoprecipitation çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır. 3.Antikor 100 ul miktarında olmalıdır. 4.Antikorun dilisyon oranları aşağıdaki gibi olmalıdır; Western Blotting1:1000 Immunoprecipitation1:50 5.Rabbit monoclonal özellikte olmalıdır. 6.Sıvı formda olmalıdır. Çalışma protokolünde kullanılmak üzere 100 ml Tween® 20 ve 50 ml Detection Reagent verilmelidir. 7.Antikorun depolama tamponu; Supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA and 50% glycerol olmalıdır. 8.Antikorun saflaştırılması antijen afinite kromatografisi ile yapılmış olunmalıdır. 9.Laboratuvarda denenmiş ve onay alınmış olmalıdır. Aksi halde teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. 10.Çalışmanın bütünlüğü için antikorlar aynı marka olmalıdır. 11. Yeni bir ürün için öncesinden laboratuvara numune verilecek olup olumlu sonuç alınması halinde teklifleri değerlendirilecektir.</p>
14	C57BL-6 Fare	40	ADET	<p>1-Çalışma için C57BL/6 fare ırkı kullanılacaktır. 2.Fareler 6-8 haftalık olacaktır. 3.Erkek fareler kullanılacaktır. 4.Farelerin ağırlığı 20-25 gr olacaktır. 5.Hayvan sayısı 40 adet olacaktır.</p>