

S.NO	ÜRÜN ADI	TEKNİK TASLAK
1	HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 100 gr ambalajında teslim edilmelidir.</li> <li>• Avrupa menşei olmalıdır.</li> <li>• Ürün saflığı %97 ve üzeri olmalıdır.</li> <li>• Moleküler kütle : 364,45 g/mol</li> <li>• pH : 5 - 7 (50 g/l, H<sub>2</sub>O, 20 °C</li> <li>• Erime noktası : 237 - 243 °C</li> <li>• Çözünürlük : Suda çözünür. Su: 55 g/l nin 20 °C</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.</li> </ul>
2	HYDROGEN PEROXIDE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 1 lt ambalajında teslim edilmelidir.</li> <li>• Avrupa menşei olmalıdır.</li> <li>• Ürün saflığı %35 olmalıdır.</li> <li>• Ürün MW: 34,01 g/mol olmalıdır.</li> <li>• Ürün Kaynama noktası:~107 °C (1013 hPa) aralığında olmalıdır.</li> <li>• Erime Noktası: &lt; 0 °C olmalıdır.</li> <li>• Ürün Yoğunluk: 1,11 g/cm<sup>3</sup> (20 °C) olmalıdır.</li> <li>• Ürün Donma noktası: -33 °C olmalıdır.</li> <li>• Ürün Buhar basıncı: 1.100 hPa (50 °C olmalıdır.</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.</li> </ul>
3	POTASSIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 1 kg ambalajında teslim edilmelidir.</li> <li>• Avrupa menşei olmalıdır</li> <li>• Moleküler ağırlık: 136.09 olmalıdır.</li> <li>• Ürün susuz olmalıdır.</li> <li>• Ürün saflığı %98-100,5 olmalıdır.</li> <li>• Ürün formu kristal olmalıdır.</li> <li>• Ürün kalitesi enaz 200 olmalıdır.</li> <li>• Impurities ; org. volatile impurities, complies (GC) residual solvents, complies ≤0.001% heavy metals (as Pb) ≤0.04% KMnO<sub>4</sub> red. matter (as O) ≤0.2% in water insoluble matters</li> <li>• pH 4.2-4.5 (20 °C, 5%)</li> <li>• ürün mp 252,6 °C (yanıyor) olmalıdır.</li> <li>• Ürün çözünürlük H<sub>2</sub>O: çözünür 4,5 kısım alkol: çözünmez</li> <li>• Ürün yoğunluk 25 °C'de 2,338 g/mL olmalıdır.</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.</li> </ul>
4	ETHANOL ABSOLUTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 5 lt ambalajında teslim edilmelidir.</li> <li>• Ürün saflığı %100 olmalıdır.</li> <li>• Avrupa menşei olmalıdır.</li> <li>• Ürün Erime noktası: -117°C olmalıdır.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün Kaynama noktası: 78°C olmalıdır.</li> <li>• Ürün Parlama noktası: 12°C olmalıdır.</li> <li>• Ürün Yoğunluk: 0,78 g/ml olmalıdır.</li> <li>• Ürün Mol Ağırlığı: 46.07 g/mol olmalıdır.</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.</li> </ul>
5	POTASSIUM CHLORIDE SOLUTION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 250 ml hacminde teslim edilmelidir.</li> <li>• Ürün Avrupa menşei olmalıdır.</li> <li>• Ürün Yoğunluk 1,13 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)</li> <li>• Ürün pH value 5.5 (H<sub>2</sub>O, 20 °C)</li> <li>• Ürün Madde miktarı konsantrasyonu 2,9 - 3,1</li> <li>• Su içinde çözünürlüğü nin 20 °C çözünür</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.</li> </ul>
6	LAURYL SULFATE SODIUM ELECTROPHORESIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 500 gr ambalajında teslim edilmelidir.</li> <li>• Ürün saflığı %98,5 GC olmalıdır.</li> <li>• Ürün Moleküler ağırlık: 288,38 olmalıdır.</li> <li>• Ürün seviye moleküler biyoloji için olmalıdır.</li> <li>• Ürün kalitesi en az 200 olmalıdır.</li> <li>• Ürün mol ağırlık misel 18.000 olmalıdır.</li> <li>• Ürün CMC 7-10 mM (20-25°C) olmalıdır.</li> <li>• Ürün mp 204-207 °C (lit.) olmalıdır.</li> <li>• Ürün geçiş sıcaklığı bulutlanma noktası &gt;100 °C olmalıdır.</li> <li>• Ürün elektroforez için uygun olmalıdır.</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.</li> </ul>
7	2-THIOBARBITURIC ACID	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 25 gr ambalajında teslim edilmelidir.</li> <li>• Avrupa menşei olmalıdır.</li> <li>• Ürün saflığı %98 olmalıdır.</li> <li>• Ürün Moleküler ağırlık: 144.15 olmalıdır.</li> <li>• Ürün kalitesi en az 100 olmalıdır.</li> <li>• Ürün mp 245 °C (dec.) (lit.) olmalıdır.</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.</li> </ul>
8	SODIUM HYDROXIDE PELLETS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 1 kg ambalajında teslim edilmelidir.</li> <li>• Avrupa menşei olmalıdır.</li> <li>• Ürün saflığı en az 98-100.5% olmalıdır.</li> <li>• Ürün Moleküler ağırlık: 40.00 olmalıdır.</li> <li>• Ürün buhar yoğunluğu &gt;1 (havaya karşı) olmalıdır.</li> <li>• Ürün buhar basıncı &lt;18 mmHg ( 20 °C) 3 mmHg ( 37 °C) olmalıdır.</li> <li>• Ürün formu pellets olmalıdır.</li> <li>• Ürün mp 318 °C (lit.) olmalıdır.</li> <li>• Ürün çözünürlük su: çözünür 1260 g/L 20 °C'de olmalıdır.</li> <li>• Ürün yoğunluk 20 °C'de 2,13 g/cm<sup>3</sup> olmalıdır.</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır</li> </ul>

9	ACETIC ACID	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 2,5 lt ambalajında teslim edilmelidir.</li> <li>• Avrupa menşei olmalıdır.</li> <li>• Ürün Moleküler Ağırlık (g/mol) 60.05 olmalıdır.</li> <li>• Ürün pH'sı 25 olmalıdır.</li> <li>• Ürün Erime Noktası 16°C olmalıdır.</li> <li>• Ürün Kaynama Noktası 117°C olmalıdır.</li> <li>• Ürün Formül Ağırlığı 60.05g/mol olmalıdır.</li> <li>• Ürün Buhar Basıncı 1,52kPa @ 20°C olmalıdır.</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır</li> </ul>
10	XANTHINE OXIDASE GRADE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 40 ünite olarak teslim edilmelidir.</li> <li>• Ürün kalitesi en az 200 olmalıdır.</li> <li>• Avrupa menşei olmalıdır.</li> <li>• Biyolojik kaynak sığır sütü olmalıdır.</li> <li>• Ürün belirli aktivite <math>\geq 0,1</math> birim/mg protein olmalıdır.</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne <b>sahip</b> olmalıdır</li> </ul>
11	NİTRO BLUE TETRAZOLİUM CHLORİDE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 1 gr ambalajında teslim edilmelidir.</li> <li>• Ürün saflığı %90 veya üzeri olmalıdır.</li> <li>• Avrupa menşei olmalıdır.</li> <li>• Ürün Moleküler Ağırlık (g/mol) 817.65 olmalıdır.</li> <li>• Ürün Formül Ağırlığı 817.6 olmalıdır.</li> <li>• Ürün Erime Noktası 189°C olmalıdır.</li> <li>• Ürün Moleküler Ağırlık (g/mol) 817.65 olmalıdır.</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne <b>sahip</b> olmalıdır</li> </ul>
12	SODIUM CARBONATE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 1 kg ambalajında teslim edilmelidir.</li> <li>• Avrupa menşei olmalıdır.</li> <li>• Ürün Moleküler kütle : 105.99 g/mol</li> <li>• Ürün pH : 11.3 (10 g/l, 20 °C) olmalıdır.</li> <li>• Ürün Erime noktası : 854 °C olmalıdır.</li> <li>• Ürün Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : &gt; 400 °C olmalıdır.</li> <li>• Ürün Bağlı yoğunluk : 2.52-253,20 °C</li> <li>• Ürün Yoğunluk : 2,53 g/cm3 (20 °C</li> <li>• Ürün Çözünürlük : Suda ekzotermik olarak çözünür. Gliserol içinde çözünür. Su: 212,5 g/l (20°C) olmalıdır.</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır</li> </ul>
13	AMMONIUM SULFATE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 1 kg ambalajında teslim edilmelidir.</li> <li>• Avrupa menşei olmalıdır.</li> <li>• Ürün Moleküler kütle : 132,14 g/mol</li> <li>• Ürün pH : 5 (10 %) olmalıdır.</li> <li>• Ürün pH solution : 10 % olmalıdır.</li> <li>• Ürün Erime noktası : 280 °C (ayrışma) olmalıdır.</li> <li>• Ürün Bozunma sıcaklığı : &gt; 280 °C olmalıdır.</li> <li>• Ürün Bağlı yoğunluk : 1.8 olmalıdır.</li> <li>• Ürün Yoğunluk : 1770 kg/m<sup>3</sup> (20 °C) olmalıdır.</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün Çözünürlük : Suda çözünür. Su: 75,4 gr/100 ml olmalıdır.</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır</li> </ul>
14	POTASSIUM CHLORIDE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 1 kg ambalajında teslim edilmelidir.</li> <li>• Avrupa menşei olmalıdır.</li> <li>• Ürün Moleküler kütle : 74,55 g/mol olmalıdır.</li> <li>• Ürün pH'sı : 4 - 11 (25 °C) olmalıdır.</li> <li>• Ürün Erime noktası : 770 °C olmalıdır.</li> <li>• Ürün Kaynama noktası : 1413 °C (1013 hPa olmalıdır.</li> <li>• Ürün Bağlı yoğunluk : 2 (1,98g /m3; 20 °C) olmalıdır.</li> <li>• Ürün Yoğunluk : 1,98 g/cm<sup>3</sup> (20 °C olmalıdır.</li> <li>• Ürün Çözünürlük : Suda çözünür. Sıvı/yağlarda çözünmez. Su: 30 g/100ml (20°C) Etanol: 0,4 g/100m olmalıdır.</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır</li> </ul>
15	SODIUM NITRITE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 1 kg olmalıdır.</li> <li>• Avrupa menşei olmalıdır.</li> <li>• Ürün MW: 69 g/mol olmalıdır.</li> <li>• Ürün Kaynama Noktası: 320 °C (1013 hPa) olmalıdır.</li> <li>• Ürün Erime Noktası: 284 °C olmalıdır.</li> <li>• Ürünün Yoğunluk: 2.168 g/cm<sup>3</sup> (20 °C) olmalıdır.</li> <li>• Ürün saflığı %98,5 - 100,5 olmalıdır.</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır</li> </ul>
16	GLUTATHIONE REDUCTASE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 100 ünite olmalıdır.</li> <li>• Avrupa menşei olmalıdır.</li> <li>• Ürünün kalitesi en az 200 olmalıdır.</li> <li>• specific activity 100-300 units/mg protein (biuret)</li> <li>• Ürünün mol wt : 118 kDa olmalıdır.</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır</li> </ul>
17	TRIZMA HCL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 500 gr ambalajında teslim edilmelidir.</li> <li>• Avrupa menşei olmalıdır.</li> <li>• Ürünün Moleküler ağırlık: 157.60 olmalıdır</li> <li>• Ürünün kalitesi en az 400 olmalıdır.</li> <li>• Ürün saflığı %99,9 olmalıdır.</li> <li>• Ürün mp'si 150-152 °C olmalıdır.</li> <li>• Ürünün çözünürlük H2O: 667 mg/mL olmalıdır.</li> <li>• Ürünün absorpsiyon %40'ta 290'da ≤0,05 olmalıdır.</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır</li> </ul>
18	5,5-DITHIOBIS-(2-NITROBENZOIC ACID),	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 5 gr ambalajında teslim edilmelidir.</li> <li>• Avrupa menşei olmalıdır.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erime Noktası (°C) 240 – 245 olmalıdır.</li> <li>• Ürün saflığı %99 olmalıdır.</li> <li>• Ürün suda çözünür olmalıdır.</li> <li>• Formül ağırlığı 396.34 olmalıdır.</li> <li>• Moleküler Ağırlık (g/mol) 396.34 olmalıdır.</li> <li>• Ürün Merck Index 15, 3606 olmalıdır.</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır</li> </ul>
19	METHANOL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün 2,5 lt ambalajında teslim edilmelidir.</li> <li>• Hplc grade olmalıdır.</li> <li>• Avrupa menşei olmalıdır.</li> <li>• Ürün saflığı %99 olmalıdır.</li> <li>• Ürün MW: 32,04 g/mol olmalıdır.</li> <li>• Ürün Kaynama Noktası: 64,6 °C (1013 hPa) olmalıdır.</li> <li>• Ürün Erime Noktası: –98 °C olmalıdır.</li> <li>• Ürün Yoğunluk: 0,7918 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)</li> <li>• Ürün 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır</li> </ul>
20	RAT INDUCIBLE NİTRİK OXİDE SYNTHASE,İNOS/NOS2 ELISA KİT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit; Rat serum-plasma-doku sıvısı numunelerinden kantitatif olarak tespit edebilmelidir.</li> <li>• Kit double-antibody sandwich ELIA yöntem olmalıdır.</li> <li>• 96 testlik ambalajlarda olmalıdır.</li> <li>• Kit içeriğinde 3ml standart dilüent 80 ng/mL standart Micro plaka 6 ml Str-HRP conjugate 20 ml x30 konsantre yıkama solüsyonu 1 ml Biotin MMP2 6 ml Chromogen A 6 ml Chromogen A 6 ml stop solüsyonu bulunmalıdır</li> <li>• Stok standarttan seri dilüsyon ile 40-20-10-5-2,5 ng/mL standartlar hazırlanabilmelidir</li> <li>• Kitin tespit aralığı 0,3-75 ng/mL 'dır</li> <li>• Kitin hassasiyeti 0,212 ng/mL'dir.</li> <li>• İnkübasyon süresi 70 dakikayı geçmemelidir.</li> <li>• Okuma 450 nm filtre ile yapılabilirdir Ürün saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.</li> <li>• Teklif verecek firmalar çalışma sırasında aplikasyon ve çalışma desteği vereceklerdir.</li> <li>• Kit çalışması için gerekli pipet, okuyucu ve yıkayıcı gibi cihazlar firma tarafından karşılanacaktır.</li> <li>• Teklif verecek firmaların TSE Yeterlilik Belgesi olmalıdır</li> </ul>

ve teklifle beraber verilmelidir.

- Kit; Rat serum-plasma-doku sıvısı numunelerinden COX - 2 kantitatif olarak tespit edebilmelidir.
- Kit double-antibody sandwich ELIA yöntem olmalıdır.
- 96 testlik ambalajlarda olmalıdır.
- Kit içeriğinde 3ml standart dilüent  
80 ng/mL standart  
Micro plaka  
6 ml Str-HRP conjugate  
20 ml x30 konsantre yıkama solüsyonu  
1 ml Biotin MMP2  
6 ml Chromogen A  
6 ml Chromogen A  
6 ml stop solüsyonu bulunmalıdır
- Stok standarttan seri dilüsyon ile 40-20-10-5-2,5 ng/mL standartlar hazırlanabilmelidir
- Kitin tespit aralığı 0,3-75 ng/mL 'dır
- Kitin hassasiyeti 0,212 ng/mL'dir.
- İnkübasyon süresi 70 dakikayı geçmemelidir.
- Okuma 450 nm filtre ile yapılabilmelidir Ürün saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
- Teklif verecek firmalar çalışma sırasında aplikasyon ve çalışma desteği vereceklerdir.
- Kit çalışması için gerekli pipet, okuyucu ve yıkayıcı gibi cihazlar firma tarafından karşılanacaktır.
- Teklif verecek firmaların TSE Yeterlilik Belgesi olmalıdır ve teklifle beraber verilmelidir
- 

COX-2 RAT ELISA KIT

Doç. Dr. Fehmi ADAİSAOĞLU