

**A. MANUEL TEST PROSEDÜRÜ:**

- **Dalga boyu** : 340 nm
- **Küvet** : 1 cm ışık yolu (cam veya kapaklı plastik)
- **Sıcaklık** : ~25°C
- **Nihai Hacim** : 2,66 mL
- **Numune Solüsyonu** : Küvet başına 0,3-25,0 µg asetik asit (0,10-2,00 mL numune hacminde)
- **Havaya karşı okuma** : (ışık yolunda küvet olmadan) veya suya karşı okuyun

Pipette into cuvettes	Blank	Sample
distilled water (at ~ 25°C)	2.10 mL	2.00 mL
sample	-	0.10 mL
solution 1 (buffer)	0.30 mL	0.30 mL
solution 2 (NADH/ATP/PEP/PVP buffer)	0.20 mL	0.20 mL
solution 3 (CoA)	0.02 mL	0.02 mL
solution 4 (D-LDH/PTA/PK)	0.02 mL	0.02 mL
Mix*, read the absorbances of the solutions (A <sub>1</sub> ) after approx. 2 min and start the reactions immediately by addition of:		
suspension 5 (AK)	0.02 mL	0.02 mL
Mix* and read the absorbances of the solutions (A <sub>2</sub> ) at the end of the reaction (approx. 4 min).		

\* örneğin plastik bir spatula ile veya küveti bir küvet kapağı veya Parafilm® ile kapattıktan sonra hafifçe ters çevirerek.

**B. MİKROPLAKA TEST PROSEDÜRÜ:****NOTLAR:**

1. Asetik asit için Mikroplaka Tahlil Prosedürü, tek noktalı standart veya tam kalibrasyon eğrisi kullanılarak gerçekleştirilebilir.
2. Asetik asit tayini için uygulanan her numune grubu için, aynı reaktif grubu kullanılarak eş zamanlı olarak tek noktalı bir standart veya bir kalibrasyon eğrisi gerçekleştirilmelidir.

- **Dalga boyu** : 340 nm
- **Mikroplaka** : 96 oyuklu (örn. şeffaf düz dipli, cam veya plastik)
- **Sıcaklık** : ~25°C
- **Nihai Hacim** : 0,266 mL
- **Doğrusallık** : Kuyu başına 0,1-2,5 µg asetik asit (0,01-0,20 mL numune hacminde)

Pipette into wells	Blank	Sample	Standard
distilled water	0.210 mL	0.200 mL	0.200 mL
sample	-	0.010 mL	-
standard solution	-	-	0.010 mL
solution 1 (buffer)	0.030 mL	0.030 mL	0.030 mL
solution 2 (NADH/ATP/PEP/PVP)	0.020 mL	0.020 mL	0.020 mL
solution 3 (CoA)	0.002 mL	0.002 mL	0.002 mL
solution 4 (D-LDH/PTA/PK)	0.002 mL	0.002 mL	0.002 mL
Mix*, read the absorbances of the solutions (A <sub>1</sub> ) after approx. 2 min and start the reactions by addition of:			
suspension 5 (AK)	0.002 mL	0.002 mL	0.002 mL
Mix* and read the absorbances of the solutions (A <sub>2</sub> ) at the end of the reaction (approx. 4 min).			

\* örneğin mikroplaka çalkalayıcı, mikroplaka okuyucuda çalkalama işlevi veya tekrarlanan aspirasyon (örn. 50-100 µL hacme ayarlanmış bir pipetör kullanarak) kullanarak.