

PHENOLPHTHALEIN TEST KİTİ

Fenolftalein kan varlığını göstermek amacıyla laboratuvar ve alan çalışmalarında yaygın olarak kullanılan kimyasallardandır. Fenolftalein kanda heme grubu ile reaksiyona girerek pembe renk verir.

Bu test kiti ile Fenolftalein yöntemi kullanılarak kan lekeleri kolayca ve hızla belirlenebilmektedir.

İÇERİK	
Alkol Reagent	30 mL
Phenolphthalein Reagent	30 mL
Hidrojen Peroksit Reagent	30 mL
Distile Su –15 mL	
Eküvyon Çubuğu – 50 Adet	
Filtre Kağıdı – 50 Adet	
Bilinen Kan Lekesi Örneği - 1 Adet	

PHENOLPHTALEIN TEST YÖNTEMİ

❏ Numune Alma:

Pamuklu çubuk veya filtre kağıdı üzerine 1 damla **Alkol Reagent** damlatılır ve ardından lekeli yüzeye sürtülerek örnek alınır.

❏ YÖNTEM:

Numune alınmış pamuklu çubuk veya filtre kağıdı üzerine 1 damla **Phenolphthalein Reagent**, ve 1 damla **Hidrojen Peroksit Reagent** damlatılır.

❏ SONUÇ:

- **Pozitif Test:** Eğer pamuklu çubuk veya filtre kağıdının rengi hemen pembeye dönüşürse sonuç **POZİTİF TEST** olarak yorumlanır. Yani numune kandır.
- **Negatif Test:** Pamuklu çubuk veya filtre kağıdının renginin pembeye dönmesi 1 dakika veya daha uzun sürüyorsa sonuç **NEGATİF TEST** olarak yorumlanır. Yani numune kan değildir.
- Denemeyi yapmadan önce bilinen kan lekeli örneği ile deneme yaparak pozitif sonucu gözlemleyebilirsiniz.

PHENOLPHTHALEIN TEST KIT

Phenolphthalein is a chemistry widely used in laboratory and field studies to show the presence of blood. Phenolftalein reacts with the heme group in blood and gives pink color.

With this test kit, blood stains can be determined easily and quickly using the phenolphthalein method.

CONTENT OF TEST KIT	
Alcohol Reagent	30 mL
Phenolphthalein Reagent	30 mL
Hydrogen Peroxide Reagent	30 mL
Distilled Water –15 mL	
Swab – 50 Pcs	
Filter Paper – 50 Pcs	
Example of known Blood Stain - 1 Pc	

PHENOLPHTALEIN TEST METHOD

❏ Sampling:

A drop of **Alcohol Reagent** is placed on a cotton swab or filter paper and then rubbed onto a stained surface.

❏ PROCEDURE:

Add 1 drop of **Phenolphthalein Reagent**, and 1 drop of **Hydrogen Peroxide Reagent** onto the sampled cotton swab or filter paper.

❏ RESULT:

- **Positive Test:** If the color of the cotton swab or filter paper turns pink immediately, the result is interpreted as **POSITIVE TEST**. So the sample is blood.
- **Negative Test:** If the color of the cotton swab or filter paper lasts for 1 minute or longer, the result is interpreted as **NEGATIVE TEST**. So the sample is not blood.
- You can observe a positive result by experimenting with a known blood stain sample before performing the experiment.