

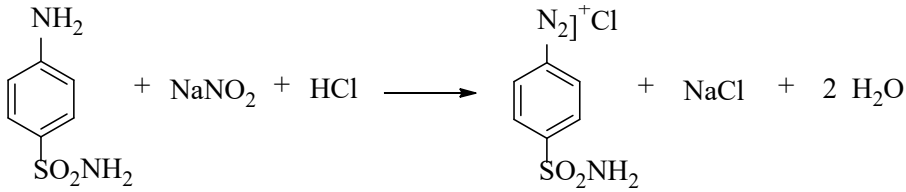
PRACTICES

Sülfoguanidin Miktar Tayini

0.1N NaNO₂ Çözeltisinin Ayarlanması:

Primer standart olarak kullanılan saf sülfonilamiden 0.1 g kadar tam bir tartım alınır, 25 ml distile su ve 5 ml %15 HCl'de çözülür. Reaksiyon kabı alttan buz banyosunda soğutularak ve kuvvetle çalkalanarak 0.1 N NaNO₂ ile titre edilir. Reaksiyonun bitiş noktası KI'lü nişasta kağıdı ile saptanır.

1 ml 0.1 N NaNO₂..... 0.01722 g sülfonilamide eşdeğerdir.



Sülfoguanidin miktar tayini:

20 Tablet havanda toz haline getirilir ve 0.1 g tam bir tartım alınarak bir erlenmayer içine konur. Üzerine 25 ml distile su ve 5 ml %15'lik HCl çözeltisinden ilave edilerek madde çözülür. Erlenmayer buz banyosunda soğutulur. 0.1 N NaNO₂ çözeltisi ile titre edilir. Reaksiyonun bitiş noktası KI'lü nişasta kağıdı ile saptanır.

1 ml 0.1 N NaNO₂ 0.0214 g sülfoguanidine eşdeğerdir.

