

PAPEL INDICADOR DE PH UNIVERSAL - MERCK

Papel de pH

O pH aproximado de uma solução pode ser determinado colocando-se uma gota da solução sendo analisada em um pedaço de papel indicador. Existem dois tipos de papel indicador, o Tornassol, ou Litmus, e o Universal. O tipo de papel indicador a ser utilizado depende do tipo de solução a ser analisada, e do grau de precisão que se deseja com a medida.

O papel de Tornassol é um papel indicador embebido com uma tintura orgânica que muda de cor na presença de ácidos e de bases. É utilizado quando se quer determinar, simplesmente, se a solução é ácida ou básica, pois o Tornassol não providencia nenhuma informação adicional - por exemplo a força (pH) do ácido, ou da base.

O indicador Universal pode, por outro lado, checar por ambas as soluções ácidas ou básicas, e ainda, dar uma indicação do valor aproximado de pH da solução sendo analisada. O indicador irá mudar de cor quando umedecido, e o pH será lido comparando-se a cor final do indicador com uma carta de cores, geralmente contida na embalagem do próprio indicador.



Utilizando um papel de pH

Utilize um bastão de vidro ou um conta-gotas para remover uma gota de líquido da solução a ser testada. Toque uma gota de líquido no papel de pH.

NUNCA coloque o papel de pH na solução: o corante do papel pode se dissolver, contaminando-a! portanto, preste muita atenção no procedimento correto.

