

Indikatorer

För att mäta pH används indikatorer. Det finns flera olika slags indikatorer.

Universalindikator



Denna indikator är billig att köpa och enkel att använda. Universalindikatorer är preparerade pappersbitar som doppas i lösningar och ändrar färg beroende på lösningens pH. Med den får du ett ganska bra heltalsvärde på pH:t. En universalindikator är en blandning av flera andra olika indikatorer.



BTB

BTB är en indikator som är vanlig i skolor. Droppa i några droppar i din lösning så ändrar den färg. BTB är praktiskt för att visa pH-förändring i verkligheten. Sura lösningar ger gul färg, neutrala lösningar ger grön färg och basiska lösningar ger blå färg.

Rödkål

Det finns ett par naturliga indikatorer och rödkål är ett exempel.

Droppa i lite saft av kokt rödkål så kommer din lösning ändra färg beroende på pH:t. Rödkål ger ett mer exakt resultat än BTB.



pH-meter

En elektrisk apparat som ger ett exakt pH-värde (med en decimal). Detta verktyg används av kemister. pH-metern ger snabba och exakta svar.



Begrepp och svåra ord:

Indikator, pH-meter, BTB

Indikatorer



Begrepp:	Förklaring:
Indikatorer	
pH-meter	
BTB	

Rätt	Fel	1. Indikatorer. Vilket eller vilka alternativ är korrekta?
		En universalindikator är en apparat som drivs med batterier.
		BTB är en vätska som droppas i det som ska testas.
		Rödkål är en naturlig indikator.
		BTB färgas blå, grön och röd beroende på pH.
		En pH-meter ger ett mer exakt pH-värde än en universalindikator.