

QUANTOFIX® Peroxide 100

nl

Beschrijving:
QUANTOFIX® Peroxide 100 zijn teststrips voor een halfkwantitatief bewijs van waterstofperoxide (H₂O₂) en peroxiden in oplossingen

Inhoud:
1 aluminium blikje met 100 teststrips

Meetbereik:
Visueel
1 – 100 mg/L H₂O₂
Reflectometrisch
1 – 100 mg/L H₂O₂

Kleurgradaties:
0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/L H₂O₂

Reactieprincipe:
Waterstofperoxide reageert met de peroxidase (POD) en de organischen redoxindicator in het testpapier tot een blauwgekleurd oxidatieproduct.

Specifieke richtlijnen voor deze test:
QUANTOFIX® Peroxide 100 is ook geschikt voor het aantonen van andere organische en vrije anorganische hydroperoxiden. Voor het aantonen van hydroperoxiden in organische oplosmiddelen wordt het testveld na het verdampen of indrogen van het oplosmiddel met een druppel water bevochtigd

Algemene richtlijnen:
Neem telkens slechts het benodigde aantal teststrips uit de verpakking. Het blikje daarna onmiddellijk weer goed afsluiten. Het testveld niet aanraken.

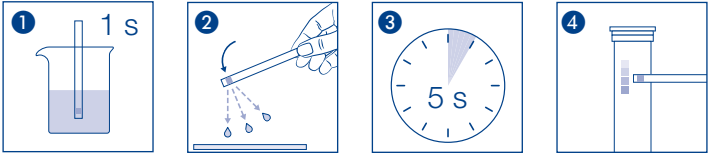
Waarschuwingen voor risico's:
Deze test bevat geen verplicht te labelen gevaarlijke stoffen.

Gebruiksaanwijzing:
1. Het teststrip 1 s in het monster onderdompelen.
2. Schud de overtollige vloeistof eraf.
3. 5 s wachten.
4. Vergelijk het testveld met de kleurenschaal. Als er waterstofperoxide voorhanden is, verkleurt het testpapier blauw. Lees de waarde af die het dichtst in de buurt van de verkleuring van het testveld komt (afleesnauwkeurigheid: ± 1/2 kleurveld). Verkleuringen of kleurveranderingen na 1 minuut dienen niet meer positief te worden beoordeeld.

Kwaliteitscontrole:
Voor een functiecontrole van de teststrips gebruikt men een waterstofperoxideoplossing met een concentratie van 3 mg/L. Daarvoor maakt men eerst een stampoplossing van 500 mg/L H₂O₂, doordat men 1,5 mL waterstofperoxideoplossing 30 % met 1000 mL gedestilleerd water verdund. Aansluitend worden 3 mL van deze stampoplossing in 500 mL gedestilleerd water verdund (= 3 mg/L H₂O₂). De meting met het teststrips onmiddellijk uitvoeren. Heeft de controleoplossing ook na de herhaling een negatieve uitslag als resultaat, moeten de resterende ongebruikte teststrips worden verwijderd. Ook bij een negatieve controle (indompelen in gedestilleerd water) mag geen blauwachtige verkleuring plaatsvinden. Als oorzaak voor beide fouten kan de vervaldatum van de teststrips overschreden zijn, de teststripsdoos te lang open hebben gestaan of de teststrips werden verkeerd bewaard.

Storingen:
Binnen een bereik van pH 2–9 is de reactie onafhankelijk van de pH-waarde van de te controleren oplossing. Sterk zure oplossingen moeten met natriumacetaat worden gebufferd, alkalische oplossingen moeten met citroenzuur op pH 5–7 worden ingesteld. De test levert eveneens met andere sterke oxidatiemiddelen een positief resultaat op. De bepaling wordt door de volgende maximale concentraties van vreemde ionen niet gestoord:
3 mg/L: vrij chloor (hypochloriet)
4 mg/L: Broom (Br₂)

Verwijdering:
Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor informatie over de afvoer. U kunt het veiligheidsinformatieblad downloaden van www.mn-net.com/SDS.
Opslagcondities:
Bescherm de teststrips tegen zonlicht en vochtigheid. Het blikje koel en droog bewaren (opslagtemperatuur 4 – 30 °C). Mits bewaard onder de juiste omstandigheden zijn de teststrips tot aan de opgedrukte vervaldatum houdbaar



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Número de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!		Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperaturbegrenzung / Limite de tem- peratura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenerse asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Observense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia		Packing geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpak- king gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		