

# Elektrolytische ontkalkende oplossing



**IVD** Medisch hulpmiddel voor in-vitro diagnostiek  
EMDN : W01030799  
**BASIC UDI: 080339762W01030799Y5**  
IVD in klasse A, verord. (EU) 2017/746

Catalogusnummer	Maat per eenheid	UDI-DI
05-M03004	500 ml	08033976234409
05-03004Q	2,5 l x 4	08033976232108

**Verpakking** 05-M03004  
Primaire verpakking: witte fles in HD polyethyleen (HDPE). Nuttige inhoud 500 ml. HDPE-dop.  
Manipulatiebestendige dop.

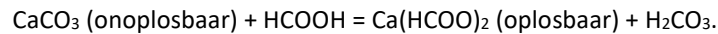
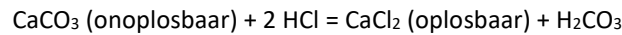
05-03004Q  
Primaire verpakking: witte fles in polyethyleentereftalaat (PET). Nuttige inhoud 2,5 liter. HDPE-dop. Manipulatiebestendige dop.  
Polyethyleentereftalaat is een thermoplastische polymeer van de polyesterfamilie. PET is een optimale barrière voor zuurstof, kooldioxide en andere gassen. Dit materiaal heeft een hoge weerstand tegen ultraviolette straling en een inertie naar voornamelijk chemische agentia (oplosmiddelen: xyleen, limoneen, vloeibare paraffinen, alcoholen, zuren, basen enz.). Het is biologisch inert. Het vormt een goede water- en vochtigheidsbarrière. Het toont een grote hardheid en mechanische weerstand.  
De fles heeft een optimale grip. De afwezigheid van de handgrepen vermindert de benodigde opslagruimte. De anti-druppeldop maakt een nauwkeurig en schoon gebruik mogelijk.  
Secundaire verpakking: kartonnen doos.

PVC-label dat bestand is tegen slijtage, water, alcohol en oplosmiddelen. Krasbestendige inkt, bestand tegen water en alcohol.

**Beoogd doel** Product voor de preparatie van cyto-histologische monsters voor optische microscopie.

**Toepassing** Snelle ontkalker, gebaseerd op zoutzuur en mierenzuur. Het werkt op alle gemineraliseerde weefsels: compact bot, verhardingen of kalkafzettingen in vlezig weefsel. Er is een zoutcorrector toegevoegd om het zwellen van weefsel door zure stoffen te controleren.

**Principe** Aan de basis van het demineralisatieproces ligt de chemische reactie tussen calcium in het weefsel (voornamelijk in de vorm van carbonaat, fosfaat, oxalaat en uraat) en het zoutzuur en mierenzuur die in de ontkalkingsoplossing zitten



**Fixatietechniek**

- 1) Volumeverhouding monster/ontkalker 1: 100
- 2) Proceduretijd 4 - 8 uur - < 5 mm dikte.
- 3) Procedure na het ontkalken: reconditionering van het monster. Spoelen met langzaam stromend water gedurende 1 uur, of 3 verversingen van PBS pH 7,4 van elk 20 minuten.

**Componenten**

Componenten	CAS	CE	Index
Zoutzuur	7647-01-0	2315957	017-002-00-2
Mierenzuur	64-18-6	2005791	607-001-00-0
Zoutcorrector			
Gedeïoniseerd water			

**Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen** Het product is bedoeld voor professioneel laboratoriumgebruik door beroepsmensen in de gezondheidszorg.

Lees de informatie op het etiket (gevaarsymbolen, risico- en veiligheidszinnen) zorgvuldig door en raadpleeg altijd het veiligheidsinformatieblad. Niet gebruiken als de primaire verpakking beschadigd is.

Bij een ernstig ongeval raden wij u aan Bio-Optica Milano S.p.A en de bevoegde autoriteiten onmiddellijk op de hoogte te stellen.

**Opslag** Het preparaat op kamertemperatuur bewaren. De houders goed gesloten houden.

**Stabiliteit** Na de eerste opening kan het product opnieuw worden gebruikt tot de vervaldatum, mits het op de juiste manier wordt bewaard. Productgeldigheid: 2 jaar.

**Verwijdering** Gevaarlijk afval: neem alle nationale en lokale milieuvorschriften met betrekking tot afvalverwijdering in acht.

REVISIE nr.	REDEN	REVISIEDATUM
001	Gewijzigde verordening (EU) 2017/746 - IVDR	16/05/2022