



B-Alcohol 100 voor B-PRO450

Alcoholmengsel van ethanol-isopropanol alcoholgehalte 100%



Medisch hulpmiddel voor in-vitro diagnostiek

EMDN : W01030799

IVD in klasse A, verord. (EU) 2017/746

Catalogusnummer	Maat per eenheid	BASIC UDI	UDI-DI
450006	5 l (voor B-PRO 450 processor) – geel schroefdop	080341202W01030799BM	08034120278515

Verpakking Primaire verpakking: PE-tank, inhoud 5 liter. Schroefdop in PE met verzegeling. Waterdicht.

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 Alcoholmengsel geformuleerd en geoptimaliseerd voor gebruik in de histologische en cytologische routine:

- bewerking
- deparaffinering
- dehydratatie

Het is vergelijkbaar met absolute ethanol, en kan dus in bestaande protocollen worden opgenomen zonder enige wijziging.

Principe Dehydratatieproces

Door het dehydratatieproces wordt het vrije water uit het weefsel verwijderd.

Het proces wordt gewoonlijk uitgevoerd met behulp van alcoholen met korte keten - meestal ethanol - met zeer polaire functionele groepen die sterk en snel interageren met vrij water, door het uit het weefsel te trekken.

Wanneer dit proces te snel verloopt - zoals gebeurt in aanwezigheid van ethanol - kunnen er bepaalde vervormingen optreden die het weefsel negatieve kenmerken geven, zoals hardheid, friabiliteit en 'krimp'. Door ethanol (2 koolstofatomen lineaire keten) te vervangen door isopropanol (3 koolstofatomen vertakte keten) wordt de extractiesnelheid van water zonder negatieve effecten in balans gebracht.

Componenten

Componenten	CAS	CE	Index
Ethanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0

Functionele eigenschappen

Het dehydraterende vermogen van het B-Alcohol 100-mengsel is hetzelfde als dat van de ethanol, maar de verhardings- en krimpeffecten zijn kleiner.

De grotere lipofilie van het mengsel bevordert de volgende stadia van klaring en infiltratie.

De verkregen monsters zijn goed geïnfilteerd en elastisch bij het snijden.

Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen	<p>Het product is bedoeld voor professioneel laboratoriumgebruik door beroepsmensen in de gezondheidszorg.</p> <p>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.</p> <p>Bij een ernstig ongeval raden wij u aan Bio-Optica Milano S.p.A en de bevoegde autoriteiten onmiddellijk op de hoogte te stellen.</p>
Opslag	<p>Het preparaat bewaren onder 30°C. De houders goed gesloten houden.</p>
Stabiliteit	<p>Na de eerste opening kan het product opnieuw worden gebruikt tot de vervaldatum, mits het op de juiste manier wordt bewaard. Productgeldigheid: 5 jaar.</p>
Verwijdering	<p>Gevaarlijk afval: neem alle nationale en lokale milieuvorschriften met betrekking tot afvalverwijdering in acht.</p>

REVISIE nr.	REDEN	REVISIEDATUM
001	Eerste probleem	01/10/2024