



B-Alcohol 100 til B-PRO450

Alkoholisk blanding bestående af ethanol-isopropanol alkoholisk kvalitet 100°

IVD In vitro diagnose medicinsk enhed
EMDN : W01030799
IVD i klasse A, reg. UE 2017/746

Katalognummer	Enhedsstørrelse	BASIC UDI	UDI-DI
450006	5 l (til B-PRO 450 processor) – gul skruehætte	080341202W01030799BM	08034120278515

Emballage Primær beholder: PE-tank, kapacitet 5 liter. Skruehætte i PE med forsegling. Vandtæt.

Slid-, vand-, alkohol- og opløsningsmiddelsresistent PVC-mærkat. Ridsefast blæk, der er resistent over for vand og alkohol.

Forventet formål Produkt til forberedning af cyto-histologiske prøver til optisk mikroskopi.

Applikation En alkoholisk blanding formuleret og optimeret til brug i en histologisk og cytologisk rutine:

- bearbejdning
- afvoksning
- dehydrering

Det kan sammenlignes med absolut ethanol, så det kan indsættes i eksisterende protokoller uden tilføjelse af ændringer.

Princip Dehydreringsproces
Gennem dehydreringsprocessen fjernes det ekstra vand fra vævet.
Processen udføres normalt ved hjælp af kortkædede alkoholer – typisk ethanol – med meget polære funktionelle grupper, der interagerer stærkt og hurtigt med ekstra vand, ved at trække det ud fra vævet.
Når denne proces foregår for hurtigt – som det sker ved tilstedeværelse af ethanol – kan der opstå nogle forvrængninger, som giver vævsnegative egenskaber såsom hårdhed, sprødhed og "krympning". Ved at udskifte ethanol (2 carbonatomer lineærkæde) med isopropanol (3 carbonatomer forgrenet kæde) afbalanceres ekstraktionshastigheden af vand uden negative effekter.

Komponenter	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

Funktionelle egenskaber Den dehydrerende effekt af B-Alcohol 100-blandingen er den samme som ethanolen, men hærtnings- og krympningseffekten er reduceret.
Blandingens større lipofili begunstiger de efterfølgende stadier af klaring og infiltration. De opnåede prøver er godt infiltrerede og elastiske over for snittet.

Advarsel og forholdsregel	Produktet er beregnet til brug i et professionelt laboratorium af sundhedsprofessionelle. Læs omhyggeligt oplysningerne på mærkatet (faresymboler, risiko- og sikkerhedsfraser), og læs altid sikkerhedsdatabladet. Må ikke bruges hvis den primære beholder er beskadiget. I tilfælde af en alvorlig ulykke anbefaler vi, at du omgående informerer Bio-Optica Milano S.p.A samt de kompetente myndigheder.
Opbevaring	Opbevar prøven under 30 °C. Hold beholderne tætlukkede.
Stabilitet	Efter den første åbning kan produktet genbruges indtil udløbsdatoen, hvis det opbevares korrekt. Produktets gyldighed: 5 år.
Bortskaffelse	Farlig prøve: overhold alle statslige og lokale miljøbestemmelser angående bortskaffelse af affald.

REVISION nr.	ÅRSAG	REVISIONSDATO
001	Første nummer	01/10/2024