



B-Alcohol 100 för B-PRO450

Alkoholblandning av etanol-isopropanol alkoholgrad 100°

IVD Diagnostik in vitro – Medicinsk enhet
EMDN : W01030799
IVD i **Klass A**, Förord. UE 2017/746

Katalognummer	Volym	BASIC UDI	UDI-DI
450006	5 l (för B-PRO 450 processor) – gul skruvlock	080341202W01030799BM	08034120278515

Förpackning Primär behållare: PE-tank, kapacitet 5 liter. Skruvlock i PE med tätning. Vattentät.

PVC-etikett med resistens mot slitage, vatten, alkohol och lösningsm. Repsäker bläckresistent mot vatten och alkohol.

Avsedd användning Produkt för beredning av cytohistologiska prover för optisk mikroskopi.

Applikation Alkoholblandning formulerad och optimerad för användning i den histologiska och cytologiska rutinen:

- bearbetning
- avvaxning
- dehydrering

Den kan jämföras med absolut etanol, så den kan införas i befintliga protokoll utan tillägg av några ändringar.

Princip Dehydreringsprocess
Genom dehydreringsprocessen avlägsnas det fria vattnet från vävnaden.
Processen utförs vanligen med kortkedjiga alkoholer - typiskt etanol - med högpolar funktionella grupper som interagerar kraftigt och snabbt med fritt vatten som dras ut från vävnaden.
När denna process sker alltför snabbt - vilket händer vid förekomsten av etanol - kan vissa distorsioner inträffa, vilka relaterar till negativa vävnadsegenskaper såsom hårdhet, skörhet och "krympning". Genom att ersätta etanol (2 kolatomer linjär kedja) med isopropanol (3 kolatomer förgrenad kedja) balanseras vattnets extraktionshastighet utan negativa effekter.

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

Funktionella egenskaper Dehydreringseffekten hos B-Alcohol 100-blandningen är densamma som hos etanol, men effekterna av förhårdning och krympning reduceras.
Blandningens större lipofili främjar följande steg med klargöring och infiltrering. De erhållna

proverna är väl infiltrerade och elastiska för snittet.

Varning och försiktighet

Produkten är avsedd för professionellt laboratoriebruk av kvalificerad hälsovårdspersonal. Läs noga informationen på etiketten (farosymboler, risk- och säkerhetsfraser) och konsultera alltid säkerhetsdatabladet. Använd inte produkten om den primära behållaren är skadad. I händelse av en allvarlig olycka rekommenderar vi att du omedelbart informerar Bio-Optica Milano S.p.A och berörda myndigheter.

Förvaring

Förvara preparatet under 30 °C. Håll behållare tätt förslutna.

Stabilitet

Efter första öppning kan produkten återanvändas fram till utgångsdatumet, vid korrekt förvaring. Produktvaliditet: 5 år.

Kassering

Farligt preparat: följ alla nationella och lokala miljöbestämmelser om avfallshantering.

REVISIONSNUMMER	ORSAK	REVISIONSDATUM
001	Första numret	01/10/2024