

Shandon Cytospin® Collection Fluid
Shandon Instant Eosin, Alcoholic
Shandon Instant Eosin, Aqueous



Thermo
ELECTRON CORPORATION

Anatomical Pathology USA
Clinical Diagnostics
171 Industry Drive
Pittsburgh, PA 15275, USA
Tel: 1-800-547-7429
+1 412 788 1133
Fax: +1 412 788 1138
www.thermo.com/shandon

Anatomical Pathology International
Clinical Diagnostics
93-96 Chadwick Road
Astmoor, Runcorn
Cheshire, WA7 1PR, UK
Tel: +44 (0) 1928 566611
Fax: +44 (0) 1928 565845
www.thermo.com/shandon

SHANDON CYTOSPIN® Collection Fluid (Opsamlingsmedium)

De fleste histolaboranter ville foretrække at arbejde med friske, ufikserede prøver. Desværre indsamles celleprøver ofte langt væk og indsendes senere til laboratoriet. Det betyder, at der er en tidsforsinkelse, hvor der kan ske nedbrydning af prøvematerialet. For at bevare den cellestruktur, der er nødvendig for en nøjagtig diagnose, bruger man et fiksativ.

Det foretrukne fiksativ til celleprøver er en kombination af alkohol og karbovoks. Shandon Cytospin Collection Fluid blev oprindeligt udviklet til brug med Shandon Cytospin®, men er et fremragende fiksativ af denne type.

Generelle bemærkninger:

Alkoholen i Cytospin Collection Fluid dehydrerer cellen, så den skrumper lidt. Denne proces gør cellekernens detaljer skarpere og frembringer de kromatinn mønstre, der ofte forekommer i cytologiske præparater. Karbovoksen i Cytospin Collection Fluid trænger ind i og afstiver cellestrukturen, bidrager til at bevare detaljer i nukleus og beskytter mod utilsigtet lufttørring. Når præparater behandles med karbovoks lufttørres, klæbes cellerne fast til objektglasset, så der ikke sker celletab under farvningen.

Prøver opsamlet i Cytospin Collection Fluid kan opbevares i dage eller uger uden uønskede virkninger, og det samme gælder ufarvede præparater fremstillet af disse prøver. Der kan fremstilles ekstra præparater til senere brug (dvs. specialfarvninger til yderligere diagnostiske data).

ADVARSLER OG FORHOLDSREGLER TIL IN VITRO- DIAGNOSTISKE FORMÅL ADVARSEL: BRANDFARLIG VÆSKE

Denne reagens er beregnet til brug ved in vitro-diagnostik. Der bør altid udvises rimelig omhu ved brug af laboratoriereagenser. Bør kun bruges i velventileret lokale.

ADVARSLER OG FORHOLDSREGLER

Se produktdatablade vedr. advarsler og forholdsregler, samt relevante R & S-sætninger. Følgende symboler er anvendt på produktmærkater og emballage:



Definitioner findes bag på heftet

BRUGSANVISNING

A. Prøveopsamling

1. Shandon Cytospin® Collection Fluid er et fremragende fiksativ til **ALLE** celleprøver.
2. Bruges i fuld styrke – må ikke fortyndes.
3. Opsaml prøven i mindst lige så meget fiksativ for at sikre optimal konservering.
4. Efter prøveopsamling sættes hættten på beholderen eller prøveglasset.
5. Prøven bør forsynes med relevante kliniske oplysninger, f.eks. patientens CPR-nr., prøveudtagningssted og –art, samt dato.
6. Send prøven til laboratoriet til videre bearbejdning.

B. Specialteknikker

1. Prøver af mukøst materiale – Tilstrækkelig agitation straks efter opsamling vil dispergere mukos overalt i væsken, så det ikke koagulerer i store klumper. Det vil gøre det lettere at skelne cellebestanddele i mikroskopet, da de ikke er maskeret af mukos.
2. Børstebiopsier fra endoskopi, bronkoskopi og cytoskopi – Ud over de smears der fremstilles under disse procedurer kan der fremstilles en flydende prøve, der kan bearbejdes med Shandon Cytospin®. Brug en lille prøvebeholder eller –glas fyldt med cirka 10 ml Cytospin Collection Fluid. Agitér børsten, indtil alle celler ser ud til at være frigjort. Hvis der bruges en engangsbørste, kan man skære den af og efterlade den i mediet, hvorefter man sætter hætte på og ryster beholderen kraftigt for at fjerne cellerne fra børsten.
3. Finnålsaspirater – Hvis der aspireres fra et cystisk område, bør væsken presses gennem nålen og ned i et prøveopsamlingsbæger, hvorefter den blandes med lige så meget Cytospin Collection Fluid. Hvis en fast læsion eksplorerer, kan man fremstille en flydende prøve. Efter fremstilling af direkte smears skylles nålen i et opsamlingsbæger eller et prøveglas med Cytospin Collection Fluid. Indsend til laboratoriet til bearbejdning med Shandon Cytospin.

C. Prøvebearbejdning til Cytospin®

1. Hvis laboratoriet modtager en ufikseret cytologisk prøve, skal den **OMGÅENDE** tilsættes lige så meget Cytospin Collection Fluid og lukkes med hættten. Anmærk i journalen, hvordan prøven blev modtaget.
2. Hvis der er under 50 ml prøvemateriale, bør det fortyndes op til denne mængde med Cytospin Collection Fluid.
3. Centrifuger prøven i et afbalanceret hætteglas i 10 minutter ved 2500 rpm.
4. Afpipetter eller frahæld forsigtigt supernatanten.
5. Tilsæt 2-5 ml Cytospin Collection Fluid til cellepelleten.
6. Sæt hætte på glasset og resuspendér pelleten med vortex.
7. Hæld den resuspenderede celleprøve i etiketterede Cytofunnel®-enheder og cytocentrifuger i h.t. gældende anbefalinger.

D. Bearbejdning af præparater

Som ved alle fiksativer af denne type skal karbovoksen fjernes fra cellerne inden farvning. Det gør man ved at lade objektglassene ligge i alkohol (95%) i 15 minutter. Farvning kan ske med en standardprotokol eller en særlig cytologisk protokol.

Mikroskopisk vil cellerne udvise velbevarede nuklei og normale farvekarakteristika.

OPBEVARING

Beholderne skal opbevares i et brandsikkert skab eller lokale.

Må ikke håndteres eller opbevares tæt på varme, gnister, flammer eller stærke oxidanter.

Hold beholdere lukket, når de ikke er i brug.

