

## Erba Diluent-Diff



EN

## Diluent for automated analyzers

IVD

Name	Cat. No.	Package volume
Erba Diluent-Diff	HEM00004	20 L

For *in vitro* diagnostic use only.

## INTENDED USE

Erba Diluent-Diff is a buffered, stabilized and micro-filtered electrolyte solution for automated dilution of human blood samples, quantitative and qualitative determination of erythrocytes (RBC), leucocytes (WBC) and the leucocyte subpopulations, thrombocytes (PLT) and measurement of hemoglobin (HGB) concentration on hematology analyzers.

Erba Diluent-Diff should be used only with Erba Lachema reagents. Erroneous results may be obtained if the reagent is applied with third party reagents.

Please refer to the instrument's User Manual for further information.

## INGREDIENTS

Sodium chloride	< 1.5 %
Buffers	< 1.0 %
Preservative	< 0.5 %
Stabilizers	< 0.5 %
in ion-free water	

### Hazards identification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008

EUH208 Contains 2-methylisothiazol-3(2H)-one. May produce an allergic reaction.

## HANDLING PRECAUTIONS

- Avoid contact with eyes, skin and clothing.
- In case of eye or skin contact flush eyes with copious amounts of water for several minutes or wash skin area with water.
- Keep the reagent container closed when not in use.
- Wear laboratory gloves when handling the reagent.
- All body fluid samples should be considered potentially infectious materials. Treat all blood and other potentially infectious materials with appropriate precautions. Use gloves, masks and gowns if blood exposure is anticipated.
- Use Good Laboratory Practices (GLP) when handling the reagents.

## SPECIMEN COLLECTION AND PREPARATION

Erba Diluent-Diff is intended for use with blood specimens collected by vein puncture in EDTA anticoagulant. Specimens for hematological analysis may be stored for up to 8 hours at (+15 to +30) °C or up to 24 hours after collection when refrigerated (+2 to +8) °C.

## REAGENT PREPARATION

- This reagent is ready for use and can be applied straight from the container; no special reagent preparation is necessary.
- Leave the reagent at room temperature for at least 12 hours.







## REAGENT REPLACEMENT

- Person installing the reagent must be a trained laboratory professional.
- Remove the inlet cap from the reagent container to be replaced. Connect the reagent inlet to the new reagent container.
- Be sure that the colour on each tube, reagent container label and connector in the back of the instrument match.
- Avoid any dust or microbial contamination of the tubing and reagents.
- Prime thoroughly the new reagent and measure backgrounds according to the instrument's User Manual.
- When installing a new lot of reagent, recalibrate the instrument as specified in your User Manual.

## REAGENT STORAGE, STABILITY AND DISPOSAL

- Store Erba Diluent-Diff diluent between +15 and +30 °C.
- The shelf life of the Erba Diluent-Diff diluent is 36 months from date of manufacture, if stored at the prescribed temperature range.
- Do not use reagent beyond the expiration date printed on the container label.
- Discard opened container after 120 days.
- Do not use reagent once frozen.
- Dispose of waste product, unused product and contaminated packaging in compliance with local regulations.

## USED SYMBOLS

 Catalogue Number	 Manufacturer	 See Instruction for Use
 Storage Temperature	 Expiry Date	 In vitro diagnostic medical device

 Lot Number

 Content

## Erba Diluent-Diff



CZ

### Ředící roztok pro automatické analyzátory

IVD

Název	Katalogové číslo	Balení
Erba Diluent-Diff	HEM00004	20 litrů

Pouze pro *in vitro* použití.

### DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Erba Diluent-Diff je pufrovaný, stabilizovaný a filtrovaný (přes mikro filtr) roztok elektrolytů pro automatické ředění vzorků humánní krve, kvantitativní a kvalitativní stanovení erytrocytů (RBC), leukocytů (WBC) a subpopulací leukocytů, trombocytů (PLT) a měření koncentrace hemoglobinu na hematologických analyzátorech.

Erba Diluent-Diff by měl být používán pouze s dalšími reagenty vyráběnými společností Erba Lachema. Při použití reagentů jiného výrobce mohou být získány chybné výsledky. Podrobnější informace naleznete v Uživatelském manuálu.

### SLOŽENÍ

chlorid sodný	< 1,5 %
pufry	< 1,0 %
konzervační prostředky	< 0,5 %
stabilizátory	< 0,5 %
voda neobsahující ionty	

### Identifikace nebezpečnosti v souladu s Nařízením (EC) č. 1272/2008

EUH208 Obsahuje 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

### BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ZACHÁZENÍ

- Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou, oblečením.
- V případě kontaktu s očima nebo pokožkou vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu několika minut, pokožku opláchněte vodou.
- Pokud reagentii nepoužíváte, kontejner s reagentii musí být uzavřený.
- Při práci s reagentii používejte ochranné rukavice.
- Všechny vzorky tělních tekutin je nutné považovat za potencionálně infekční materiál. Při práci s krví a ostatními infekčními materiály dodržujte odpovídající bezpečnostní opatření. Pokud hrozí nebezpečí kontaktu s krví, používejte ochranné rukavice, masku a pracovní plášť.
- Při práci s reagentii dodržujte správnou laboratorní praxi (SLP).

### ODBĚR A PŘÍPRAVA VZORKU

Reagencie Erba Diluent-Diff je určena pro použití se vzorky krve získanými odběrem ze žíly s EDTA jako koagulačním činidlem. Vzorky pro analýzu mohou být skladovány max. 8 hodin při 15–30 °C nebo max. do 24 hodin po odběru, pokud jsou skladovány v chladničce (2–8 °C).

### PŘÍPRAVA REAGENCIE

- Reagencie je připravena k použití a může být použita přímo z originálního balení, ve kterém byla dodána, žádná zvláštní příprava reagencie není požadována.
- Před použitím nechte reagentii stát po dobu nejméně 12 hodin při pokojové teplotě.

### VÝMĚNA REAGENCIE

- Osoba pracující s reagentii musí být proškoleným laboratorním pracovníkem.
- Odstraňte víčko z balení, které má být použito pro instalaci. Připojte vstup čidla na analyzátoru k novému balení reagencie.
- Ujistěte se, že souhlasí barevné značení na hadičkách, štítku reagencie a konektoru na zadní straně analyzátoru.
- Zabraňte kontaminaci prachem nebo mikrobiální kontaminací hadiček a čidel. Nepřelévejte a nemíchejte zbytky reagencie s novou reagentii.
- Novou reagentii natáhněte do všech hadiček a změřte požadí podle pokynů uvedených v Uživatelském manuálu.
- Po instalaci nové šarže reagencie proveďte recalibraci přístroje podle specifikace v Uživatelském manuálu.

### SKLADOVÁNÍ REAGENCIE, STABILITA A LIKVIDACE

Reagentii Erba Diluent-Diff skladujte při teplotě 15–30 °C. Životnost reagencie Erba Diluent-Diff je 36 měsíců od data výroby, pokud je skladována při předepsané teplotě. Nepoužívejte reagentii po datu expirace uvedeném na štítku. Otevřený kontejner zlikvidujte po 120 dnech. Nepoužívejte reagentii, která jednou zmrzla. Odpady, nepoužitou reagentii a kontaminované odpady zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

### POUŽITÉ SYMBOLY

**REF** Katalogové číslo

Výrobce

Čtete návod k použití

**LOT** Číslo šarže

Teplota skladování

Datum expirace

**IVD** Diagnostický zdravotnický prostředek *in vitro*

**CONT** Obsah