

Erba H7100 Dil Ret Haematology Analyser Diluent

Cat. No.	Pack Name	Packaging (Content)
HEM00045	Erba H7100 Dil Ret (1 L)	1 L, Instruction for use, RFID card
HEM00065	Erba H7100 Dil Ret (200 mL)	200 mL, Instruction for use, RFID card



INTENDED USE

Erba H7100 Dil Ret is an *in vitro* diagnostic reagent for automated dilution of human blood for counting of reticulocyte on haematology analysers H7100. It is designed to report on the haematological status of patient samples, supporting the monitoring and diagnosis of pathological conditions. For professional use in clinical laboratory only.

PRINCIPLE

The diluent is a solution with certain ion strength and conductivity. It is used in conjunction with Erba H7100 Fluro Ret staining agent to perform reticulocytes differential count by diluting the blood, making the cells spherical, and staining nucleic acids.

DESCRIPTION AND COMPOSITION

Sodium Chloride; Sodium Sulphate; Buffering Agent; Antibacterial agent; Preservative.

PREPARATION

This reagent is ready for use and can be applied straight from the container; no special reagent preparation is necessary. Avoid reagent contaminations. Before using, leave the reagent at room temperature for at least 24 hours.

For reagent connection to the analyser, refer to the H7100 User manual.

MATERIAL REQUIRED BUT IS NOT PROVIDED WITH THE DEVICE

Haematology analyser H7100, Cat. No. INS00087

Reagents: Erba H7100 Dil, Cat. No. HEM00044

Erba H7100 Lyse1, Cat. No. HEM00046, HEM00047, HEM00066

Erba H7100 Lyse2, Cat. No. HEM00048, HEM00049, HEM00050, HEM00067

Erba H7100 Fluro Ret, Cat. No. HEM00051, HEM00052, HEM00068

Erba H7100 Fluro Diff, Cat. No. HEM00053, HEM00054

SPECIFICATION

The product is a clear liquid without sediment, particles or floccules. Background result: WBC $\leq 0.1 \times 10^9/L$, RBC $\leq 0.02 \times 10^{12}/L$, HGB $\leq 1 \text{ g/L}$, PLT $\leq 5 \times 10^9/L$, HCT $\leq 0.5 \%$.

STABILITY AND STORAGE

The product is stable till the expiry date mentioned on the label when stored at (+2 to +30) °C. Discard opened container after 60 days.

WARNING AND PRECAUTIONS

For *in vitro* diagnostic use. To be handled by entitled and professionally educated person. Any serious incident that has occurred in relation to the device shall be reported to the manufacturer and the competent authority of the Member State in which the user and / or the patient is established.

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

The reagent is not classified as dangerous.

WASTE MANAGEMENT

Please refer to local legal requirements.

Erba H7100 Dil Ret Ředící roztok pro hematologické analyzátory

Kat. č.	Název	Balení
HEM00045	Erba H7100 Dil Ret (1 L)	1 l, návod k použití, RFID karta
HEM00065	Erba H7100 Dil Ret (200 mL)	200 ml, návod k použití, RFID karta



ÚČEL POUŽITÍ

Erba H7100 Dil Ret je *in vitro* diagnostické činidlo používané pro automatické ředění vzorku lidské krve při stanovení retikulocytů na hematologických analyzátoch H7100. Činidlo je určeno ke zjišťování hematologických charakteristik vzorků pacientů, k monitorování a diagnostice patologických stavů. Pouze pro odborné použití v klinické laboratoři.

PRINCIP

Produkt je roztok s danou iontovou silou a vodivostí. Používá se ve spojení s barvicím činidlem Erba H7100 Fluro Ret ke stanovení diferenciálního počítání retikulocytů pomocí ředění krve, vytvoření kulovitých buněk a barvení nukleových kyselin.

SLOŽENÍ

Chlorid sodný; síran sodný; pufovací činidlo; antibakteriální látky; konzervační látky.

PŘÍPRAVA

Činidlo je připraveno k použití a lze jej aplikovat přímo z nádoby; není nutná žádná speciální příprava. Zabraňte kontaminaci roztoku.

Před použitím nechte činidlo při pokojové teplotě po dobu alespoň 24 hodin.

Informace o připojení reagentů k analyzátoru naleznete v uživatelském manuálu pro analyzátor H7100.

POTŘEBNÝ MATERIÁL, KTERÝ NENÍ SOUČÁSTÍ BALENÍ

Hematologický analyzátor H7100, kat. č. INS00087

Činidla: Erba H7100 Dil, kat. č. HEM00044

Erba H7100 Lyse1, kat. č. HEM00046, HEM00047, HEM00066

Erba H7100 Lyse2, kat. č. HEM00048, HEM00049, HEM00050, HEM00067

Erba H7100 Fluro Ret, kat. č. HEM00051, HEM00052, HEM00068

Erba H7100 Fluro Diff, kat. č. HEM00053, HEM00054

SPECIFIKACE

Produkt je čirá kapalina bez sedimentu, částic nebo vloček. Výsledek pozadí: WBC $\leq 0,1 \times 10^9/l$, RBC $\leq 0,02 \times 10^{12}/l$, HGB $\leq 1 \text{ g/l}$, PLT $\leq 5 \times 10^9/l$, HCT $\leq 0,5 \%$.

STABILITA A SKLADOVÁNÍ

Při teplotě skladování (+2 až +30) °C je výrobek stabilní do data expirace uvedeného na obalu.

Po otevření spotřebujte do 60 dnů.

VAROVÁNÍ A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

Určeno pro *in vitro* diagnostické použití oprávněnou a odborně způsobilou osobou.

Jakákoliv závažná nežádoucí příhoda, ke které došlo v souvislosti s tímto prostředkem, musí být nahlášena výrobcí a státní autoritě.

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

Činidlo není klasifikováno jako nebezpečné.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Likvidace odpadních materiálů musí probíhat v souladu s místními předpisy.

USED SYMBOLS / POUŽITÉ SYMBOLY

