

**CZ**

Návod k použití

# SERA PURE

Elektronický návod k použití najdete na [www.bag-healthcare.com](http://www.bag-healthcare.com)**Pro laboratorní použití****REF** 728197: SERA PURE (20 testů)

Verze: 01 / 2018

Vydáno: 2018 - 04

## 1. ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

SERA PURE je ředící pufr určený k redukci nízkých afinit a nespecifických reakcí látek v lidských sérech s HLA proteiny vázanými na povrchu testovacích jamek v soupravách HISTO SPOT® HLA AB Screen / ID. Soupravy HISTO SPOT® HLA AB Screen / ID jsou miniaturizované a multiplexové enzymově značené imunodiagnostické testy vázané na pevnou fázi pro identifikaci HLA (Ab) protilátek s vysokým rozlišením.

## 2. PRINCIP TESTU

Některá séra mohou vykazovat vysoké pozadí nebo polyreaktivitu proti více než 80% všech HLA antigenů na čipu. V těchto případech ředící pufr SERA PURE redukuje nízkou afinitu a nespecifické reakce způsobující vysoké pozadí nebo polyreaktivitu.

## 3. MATERIÁL

### 3.1 Dodaná reagensie

#### **SERA PURE**

**Pufr na ředění vzorků**, 20 testů, připraveno k použití;  
Obsahuje 0,05% Proclin® 300.

### 3.2 Vybavení požadované k provedení testu, ale nedodávané s reagensií

- Různé pipety (rozmezí 1 – 100 µl) a jednorázové špičky

## 4. SKLADOVÁNÍ A STABILITA

SERA PURE musí být skladován v lednici při teplotě 2...8 °C. Doba expirace je uvedena na etiketě a je platná pro originálně uzavřené reagensie. Výkonnost testu závisí na stabilitě činidel, ty nesmí být použity po uplynutí jejich doby použitelnosti.

## 5. PRACOVNÍ POSTUP

Podrobný popis pracovního postupu naleznete v návodu k použití pro soupravy HISTO SPOT® HLA AB Screen/ID kits. Pufr SERA PURE by měl být použit až jako druhý v pořadí v případě, kdy původní test vedl k nespecifickým reakcím nebo k velmi vysokému pozadí v testovací jamce.

**SERA PURE se používá na ředění vzorku séra místo Sample Buffer (pufru na ředění vzorků), který je dodáván v soupravě reagensií HISTO SPOT® AB Reagent kit.**

- ◆ Homogenizujte pufr SERA PURE mírným promícháním na vortexu.
- ◆ V testovací destičce zřeďte pouze ta séra, která způsobují vysoké pozadí nebo nespecifické vazby.

- **HLA AB ID třída I: 1:20** → Přidejte **5 µl séra** a **95 µl** pufru **SERA PURE** do příslušné jamky testovací destičky. Zamíchejte alespoň 5x pipetou.
- **HLA AB ID třída II: 1:50** → Přidejte **2 µl séra** a **98 µl** pufru **SERA PURE** do příslušné jamky testovací destičky. Zamíchejte alespoň 5x pipetou.

Pak postupujte podle návodu k použití pro soupravy HISTO SPOT® HLA AB Screen/ID kits.

## 6. VAROVÁNÍ A PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

SERA PURE je ředící pufr, který by měl používat pouze řádně vyškolený a kvalifikovaný personál. Veškerá práce by měla probíhat za dodržování Standardů správné laboratorní praxe.

SERA PURE obsahuje ProClin®300 ve velmi nízké koncentraci 0,05% jako konzervační činidlo, nicméně vyhněte se kontaktu s pokožkou a sliznicemi.

**Bezpečnostní listy (Material Safety Data Sheets - MSDS) pro SERA PURE** jsou k dispozici ke stažení na: [www.bag-healthcare.com](http://www.bag-healthcare.com).

## 7. SPECIFIKACE VÝKONNOSTNÍCH CHARAKTERISTIK

V interní studii byla prokázána účinnost SERA PURE na snížení nespecifických reakcí z 50% u sér s vysokým pozadím nebo polyaktivitou.





## 8. OMEZENÍ METODY

Tento pufr pro ředění vzorku může být u některých sér neúčinný v závislosti na zdroji nespecifických reakcí. Pokud je pomocí SERA PURE pufru testováno silně naředěné sérum, hrozí riziko, že některé specifické reakce mezi protilátkami a HLA antigeny nebudou rozpoznány a dojde k falešně negativním výsledkům.

## 9. OCHRANNÉ ZNÁMKY POUŽITÉ V TOMTO DOKUMENTU A NA VÝROBCÍCH

Proclin® je ochranná známka společnosti Rohm and Haas.

## 10. VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ NA ETIKETÁCH

	Teplota skladování / Teplotní omezení
	Použijte do
	Nahlédněte do návodu k použití
	Výrobce
<b>LOT</b>	Číslo šarže
<b>REF</b>	Katalogové číslo

Návody k použití v jiných jazycích můžete nalézt na <http://www.bag-healthcare.com>  
<http://service.bag-healthcare.com> nebo telefonním čísle +49 (0)6404-925-125