

DE

Gebrauchsinformation

SERA PURE

Elektronische Gebrauchsinformation siehe www.bag-diagnostics.com**Für den allgemeinen Laborgebrauch****REF** 728197: SERA PURE (20 Tests)

Version: 02 / 2019

Stand: 2019-06

1. VERWENDUNGSZWECK

SERA PURE ist ein Verdünnungspuffer zur Reduzierung wenig affiner sowie unspezifischer Interaktionen von Substanzen in Humanseren mit den HLA Proteinen auf der Oberfläche der Testgefäße in den HISTO SPOT® HLA AB Screen/ID Kits. Der HISTO SPOT® HLA AB Screen/ID Test ist ein miniaturisierter und Festphasen-gebundener Enzyme Linked Immunosorbent Assay in einem Multiplex-Format zur hoch auflösenden Bestimmung von HLA-Antikörpern.

2. TESTPRINZIP

Manche Seren können einen hohen Hintergrund bilden oder eine besitzen eine Polyreaktivität gegen mehr als 80% der HLA-Antigene auf dem Chip. In diesen Fällen reduziert der SERA PURE Verdünnungspuffer wenig affine sowie unspezifische Interaktionen, die den hohen Hintergrund und die Polyreaktivität verursachen.

3. MATERIAL

3.1 Lieferumfang

SERA PURE Probenverdünnungspuffer, 20 Tests, ready to use; beinhaltet 0,05% Proclin® 300.

3.2 Benötigte aber nicht im Lieferumfang enthaltene Reagenzien und Ausrüstung

- Variable Pipetten (Umfang 1 – 100 µl) und Einwegspitzen

4. LAGERUNG UND STABILITÄT

SERA PURE muss bei 2...8°C gelagert werden. Das Ablaufdatum ist auf dem Etikett angegeben und gilt für die ursprünglich versiegelten Reagenzien. Die Leistungsfähigkeit des Tests hängt von der Reagenzienstabilität ab. Die Reagenzien dürfen nach dem Ablaufdatum nicht mehr verwendet werden.

5. TESTABLAUF

Für eine detaillierte Beschreibung der Testprozedur wird auf die Gebrauchsanweisung von HISTO SPOT® HLA AB Screen/ID Kits verwiesen. SERA PURE sollte in einem zweiten Test benutzt werden, wenn das Originalprotokoll zu unspezifischen Reaktionen oder einem hohen Hintergrund geführt hat.

SERA PURE wird anstelle des Probenpuffers, der im HISTO SPOT® AB Reagent Kit enthalten ist, für die Probenverdünnung verwendet.

- ◆ SERA PURE durch vorsichtiges Vortexen homogenisieren.
- ◆ Seren mit hohem Hintergrund oder unspezifische Reaktionen in der Probenplatte verdünnen.
- **HLA AB ID Class I:** 1:20 → 5 µl des Serums zu 95 µl SERA PURE in die Probenplatte geben. Den Ansatz mindestens 5 x mit der Pipette mischen.
- **HLA AB ID Class II:** 1:50 → 2 µl des Serums zu 98 µl **SERA PURE** in die Probenplatte geben. Den Ansatz mindestens 5-Mal mit der Pipette mischen.

Anschließend dem Protokoll für HISTO SPOT® HLA AB Screen/ID Kits folgen.

6. WARNUNG UND VORSICHTSMAßNAHMEN

SERA PURE ist ein Verdünnungspuffer, der von gut ausgebildetem und qualifiziertem Personal verwendet werden sollte. Alle Arbeiten sollten mit 'Good Laboratory Practices' durchgeführt werden.

SERA PURE beinhaltet ProClin®300 als Konservierungsmittel in einer sehr geringen Konzentration von 0,05%, trotzdem sollte der Kontakt mit der Haut sowie Schleimhäuten vermieden werden.

Ein **Sicherheitsdatenblatt (MSDS)** für SERA PURE kann unter www.bag-diagnostics.com heruntergeladen werden.

7. SPEZIFISCHE LEISTUNGSMERKMALE

In einer internen Studie wurde gezeigt, dass SERA PURE unspezifische Reaktionen bei 50% der Seren mit einem hohen Hintergrund oder einer Polyreaktivität reduziert.





8. EINSCHRÄNKUNGEN DER METHODE

Dieser Probenverdünnungspuffer kann in Abhängigkeit der Ursache der unspezifischen Reaktionen mit einigen Seren unwirksam sein. Wenn eine höhere Serumverdünnung zusammen mit SERA PURE getestet wird, besteht das Risiko bestimmte spezifische Interaktionen zwischen Antikörpern und HLA-Antigen zu verschleiern.

9. IN DIESEM DOKUMENT/PRODUKT BENUTZTE MARKEN

Proclin® ist ein eine Marke der Firma Rohm und Haas.

10. ERKLÄRUNG DER VERWENDETEN SYMBOLE AUF DER ETIKETTIERUNG

	Lagertemperatur /Temperaturbegrenzung
	Verwendbar bis
	Gebrauchsinformation beachten
	Hersteller
LOT	Lot-Nr.
REF	Bestell-Nr.