

NEW
RELEASE

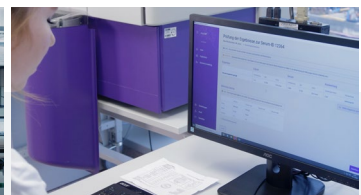
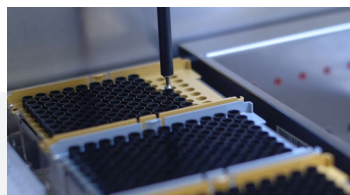
SERION *easyCSF*

Software für die umfassende
und automatisierte Liquordiagnostik



Produkthighlights

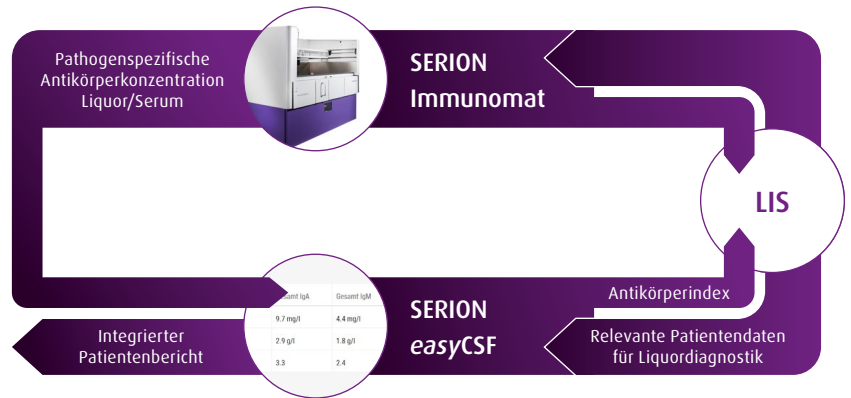
- Bi-direktionaler Datentransfer / LIS Anbindung
- Prozessierung flexibler Probencodierung möglich
- Automatisierte Bestimmung von intrathekalen Antikörpersynthesen mittels Serum/Liquor Quotienten, Quotientendiagramm nach Reiber und pathogenspezifische Antikörperindex Kalkulation
- Flexible Wahl der Liquor- und Serumverdünnungen und Vorschlag der geeigneten Kombination zur Antikörperindex-Berechnung
- Erstellung eines integrierten Patientenberichts
- Software konzipiert gemäß aktuellen Vorgaben der EU-DSGVO



Besuchen Sie uns unter www.serion-diagnostics.de/produkte/serion-software/easycsf
oder scannen Sie den **QR-Code** um unser Produktvideo über die *easyCSF* Software und die
Automationslösungen von Virion\Serion zu entdecken!

Bi-direktionaler Datentransfer

SERION *easyCSF* ist geeignet für die LIS (Laborinformationssystem) Anbindung und ermöglicht einen bi-direktionalen Datentransfer über eine separate Schnittstelle. Daten vom SERION Immunomat werden automatisch an die Software übertragen und zudem werden die benötigten Patienteninformationen und klinischen Daten aus dem LIS importiert. Quotientendiagramme nach Reiber werden dargestellt und die pathogen-spezifischen Antikörperindizes werden wieder zurück an das LIS reportiert.



Ergebnisse

Die Berechnung von pathogenspezifischen Antikörperindizes beruht auf der exakten Quantifizierung von Antikörper-Aktivitäten in Liquor- und Serumproben. SERION ELISA *classic* Testsysteme verwenden die 4-Parameter-Logistik (4PL) Funktion, welche eine hohe Präzision über den maximalen Kalibrationsbereich gewährleistet. Institut Virion\Serion generiert eine chargenspezifische 4PL Standardkurve für jede Kitcharge und eine ökonomische 1-Punkt-Quantifizierung wird verwendet, um Interassay-Schwankungen zu kompensieren.

Flexible Verdünnungen von Liquor und Serum können gewählt werden, um eine optimale Paarung für die Antikörperindex-Berechnung zu ermöglichen. Unter Berücksichtigung der DGLN-Empfehlungen wurden Algorithmen definiert, um die am besten geeignete Kombination zur Antikörperindex-Kalkulation vorzuschlagen. Diese kann vom Anwender dann bestätigt und angenommen werden. Weiterhin hat der Anwender die Möglichkeit, die definierten Einstellungen anzupassen. Alle relevanten Daten inklusive Quotienten, OD-Werte, Unit-Werte, Antikörperindizes, klinische Chemie, Zytologie und weitere erforderlichen Patientendaten werden in einem integrierten Patientenbericht zusammengestellt.



Datenbank und Datensicherheit

Die *easyCSF* Software verwendet eine passwortgeschützte Datenbank, in der Ergebnisse für die weitere Verarbeitung hinterlegt werden. Für die Softwarenutzung ist ein an die Hardware gebundener Lizenzschlüssel erforderlich.

Die CE-Markierung erfolgt gemäß der IVD Richtlinie 98/79 EG. Außerdem erfüllt die Software die Vorgaben der DSGVO (Datenschutzgrundverordnung).

Produkt	Bestell-Nr.
SERION <i>easyCSF</i>	VT042-A (automatisiert, Immunomat/LIS-Anbindung erforderlich)
	VT042-M (manuelle Dateneingabe)

Institut Virion\Serion GmbH

Friedrich-Bergius-Ring 19, 97076 Würzburg, Germany
 Tel. +49 931 3045 0 Fax +49 931 3045 100
 Mail info@serion-diagnostics.de Web www.serion-diagnostics.de