

FUJIFILM

HA Calibrator Set



Read this instruction sheet thoroughly before use!

Bitte die Packungsbeilage vor Gebrauch sorgfältig lesen!

993-71115
1217D2

Intended use

The HA Calibrator Set is designed to be used with the Hyaluronic acid LT reagent for the determination of hyaluronic acid (HA) in serum and plasma.

Reagents and ingredients

(Do not freeze!)

HA Calibrator 1:	(50 ng/mL)	1 bottle x 2 mL	Store at 2–10 °C
HA Calibrator 2:	(100 ng/mL)	1 bottle x 2 mL	Store at 2–10 °C
HA Calibrator 3:	(200 ng/mL)	1 bottle x 2 mL	Store at 2–10 °C
HA Calibrator 4:	(500 ng/mL)	1 bottle x 2 mL	Store at 2–10 °C
HA Calibrator 5:	(1000 ng/mL)	1 bottle x 2 mL	Store at 2–10 °C

Containing sodium hyaluronate from *Streptococcus zooepidemicus* in phosphate buffer.

Reagent preparation

Use the calibrators as supplied.

If the calibrator is stored after opening, tightly cap the bottle and store it at 2–10 °C.

Determination of assigned values

Assigned values: See bottle labels

Determination: The HA concentration was determined by measuring a calibrator with the Hyaluronic acid LT reagent and the Wako 1st HA standard. HA concentration of the Wako 1st HA standard was determined by the carbazole-sulfuric acid method.¹

Warnings and precautions

- For *in vitro* diagnostic use.
- The usage and application of these calibrators are reserved for professional use only. Please refer to respective national and local regulations and legislation.
- Not to be used internally in humans and animals.
- Store the calibrators under the specified conditions. Do not use calibrators past the expiration date stated on each calibrator container label.
- Do not use this calibrator set for any other purpose than described herein. Refer to the package insert for Hyaluronic acid LT.
- Do not use the containers and other materials in the package for any purposes other than those described herein.
- If the calibrators come in contact with mouth, eyes or skin, wash off immediately with a large amount of water. Consult a physician if necessary.
- When discarding the calibrators, dispose of them according to local or national regulations.
- Each calibrator contains 0.09 % sodium azide as a stabilizer. Sodium azide may react with lead or copper plumbing to form explosive compounds. Even though the calibrator contains minute quantities of sodium azide, drains should be flushed well with a large amount of water, when discarding the calibrator.

References

1. Teshima K. The Japanese Cosmetic Ingredients Codex. 1993; 788–790.

Ordering information

Code No.	Product	Package
993-71115	HA Calibrator Set	CAL: 5 conc. x 2 mL

Zweckbestimmung

Das HA Calibrator Set dient zur quantitativen Bestimmung von Hyaluronsäure im Serum und Plasma in Verbindung mit dem Hyaluronic acid LT Reagenz.

Reagenzien und Zusammensetzung

(nicht einfrieren!)

HA Calibrator 1:	(50 ng/ml)	1 Flasche x 2 ml	Lagerung bei 2–10 °C
HA Calibrator 2:	(100 ng/ml)	1 Flasche x 2 ml	Lagerung bei 2–10 °C
HA Calibrator 3:	(200 ng/ml)	1 Flasche x 2 ml	Lagerung bei 2–10 °C
HA Calibrator 4:	(500 ng/ml)	1 Flasche x 2 ml	Lagerung bei 2–10 °C
HA Calibrator 5:	(1000 ng/ml)	1 Flasche x 2 ml	Lagerung bei 2–10 °C

Enthält Natriumhyaluronat vom Stamm *Streptococcus zooepidemicus* in Phosphatpuffer.

Reagenz Vorbereitung

Die Kalibratoren sind gebrauchsfertig.

Angebrochene Kalibratoren in der Originalflasche mit gut verschlossenem Deckel bei 2–10 °C lagern.

Bestimmung der Sollwerte

Sollwert: Siehe Flaschenetiketten

Bestimmung: Die Sollwerte wurden durch Messung einer Kontrolle mit Hyaluronic acid LT Reagenz und den HA Kalibratoren bestimmt, deren Werte vom Wako 1. HA Standard abgeleitet wurden. Der Wako 1. HA Standard wurde durch die Carbazol-Schwefelsäuremethode ermittelt¹.

Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

- Nur für *in vitro*-Bestimmungen.
- Die Anwendung dieser Kalibratoren ist ausschließlich ausgebildetem Fachpersonal vorbehalten. Es gelten die einschlägigen nationalen und regionalen Vorschriften und Gesetze.
- Darf beim Menschen oder Tier nicht *in vivo* angewendet werden.
- Lagertemperatur beachten! Kalibratoren nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.
- HA Calibrator Set nur zu dem hier beschriebenen Zweck verwenden. Bitte die Packungsbeilage zum Hyaluronic acid LT Reagenz beachten.
- Die Behälter und andere Materialien dürfen zu keinem anderen als dem in dieser Packungsbeilage beschriebenen Zweck verwendet werden.
- Bei Kontakt mit Mund, Augen oder Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Gegebenenfalls einen Arzt aufsuchen.
- Bei der Entsorgung der Kalibratoren sind die gültigen örtlichen und nationalen Regelungen und Gesetze zu beachten.
- Jeder Kalibrator enthält 0,09 % Natriumazid als Stabilisator. Natriumazid kann mit Kupfer- oder Bleileitungen explosive Verbindungen bilden. Auch wenn die Kalibratoren nur geringe Mengen Natriumazid enthalten, müssen Ausgüsse bei der Entsorgung des Kalibrators mit viel Wasser nachgespült werden.

Literatur

1. Teshima K. The Japanese Cosmetic Ingredients Codex. 1993; 788–790.

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Produkt	Packung
993-71115	HA Calibrator Set	CAL: 5 Konc. x 2 ml