

LYSOZYME STANDARD

Standard Acquoso di Lisozima (500 µg/ml)
per il Dosaggio del Lisozima
nelle Urine, Siero e Plasma

1 x 1 ml

REF 7500

E' disponibile inoltre il kit:

Lysozyme

REF 7104 – 7106

Kit per la determinazione turbidimetrica del Lisozima in urina, siero e plasma.

PRINCIPIO

La soluzione Lisozima Standard contiene lisozima di uovo di gallina in concentrazione 500 µg/ml, con attività pari a 50 KU/mg di proteina. Per costruire la curva di taratura per il kit lisozima diluire la soluzione Lisozima Standard con fisiologica in modo da ottenere soluzioni di lavoro con concentrazioni di lisozima comprese tra 2 e 50 µg/ml. Ad esempio diluire la soluzione Lisozima Standard secondo il seguente schema:

Standard		Soluzione fisiologica		Concentrazione di lisozima
0.200 ml	+	1.80 ml	=	50 µg/ml
0.100 ml	+	1.15 ml	=	40 µg/ml
0.120 ml	+	1.88 ml	=	30 µg/ml
0.100 ml	+	2.40 ml	=	20 µg/ml

Per concentrazioni inferiori a 20 µg/ml diluire la Soluzione 50 µg/ml secondo il seguente schema:

Soluzione 50 µg/ml		Soluzione fisiologica		Concentrazione di lisozima
0.200 ml	+	0.8 ml	=	10 µg/ml
0.100 ml	+	0.9 ml	=	5 µg/ml
0.100 ml	+	2.4 ml	=	2 µg/ml

REAGENTI

Il reagente è uno standard acquoso pronto all'uso.

Composizione del kit:

Lisozima standard (500 µg/ml)

REF 7500

1x 1 ml

STABILITÀ: il reagente è stabile a 2-8°C fino alla data di scadenza riportata sulla confezione.

PROCEDIMENTO MANUALE

Seguire il procedimento di determinazione descritto nel foglietto illustrativo del kit lisozima, utilizzando **8 µl** di **LYSOZYME STANDARD opportunamente diluito** al posto del campione.

Per costruire la retta di taratura riportare in un grafico il ΔAbs (2 min) ottenuto per le diverse diluizioni di Lisozima Standard in funzione della concentrazione di lisozima.

NOTE

- (*) I reagenti contrassegnati con l'asterisco contengono sostanze pericolose. Leggere le Schede di sicurezza.
- Se il ΔAbs (2 min) ottenuto con la soluzione di Lisozima Standard diluita a 50 µg/ml è inferiore a 0,1 unità spettrofotometriche, determinare l'attività con concentrazioni di lisozima più elevate.
- Qualora vengano impiegate temperature o lunghezze d'onda differenti da quelle indicate, anche l'intervallo di concentrazione delle soluzioni deve essere opportunamente modificato.
- Smaltire i rifiuti secondo le leggi vigenti.

BIBLIOGRAFIA

- Rudders et Bloch. Am.J.medical sciences (1971: 79-85)
- Horpcsy et al. Clin. Chem. 24/1 74-79. 1978)

IVD

CE

Edizione 02 - Mar 2015 RR



Prodotto da: **FAR** srl

Via Fermi, 12 - 37026 Pescantina - VERONA - ITALY

Tel. +39 045 6700870 - Fax +39 045 7157763

sito web: <http://www.farddiag.com> e-mail: farddiag@farddiag.com

LYSOZYME STANDARD

Aqueous Lysozyme Standard (500 µg/ml)
for Lysozyme Measuring
in Urine, Serum and Plasma

1 x 1 ml

REF 7500

Additional available kit:

Lysozyme

REF 7104 – 7106

Kit for turbidimetric determination of Lysozyme in urine, serum and plasma.

PRINCIPLE

The Lysozyme Standard solution contains 500 µg/ml of chicken egg lysozyme with activity equal to 50 KU/ mg of protein.

To draw the calibration curve for the lysozyme kit, dilute the Standard Lysozyme solution with saline solution to obtain working solutions with lysozyme concentrations between 2 and 50 µg/mL.

For example, dilute the Lysozyme Standard solution as it follows:

Standard		Saline solution		Lysozyme concentration
0.200 ml	+	1.80 ml	=	50 µg/ml
0.100 ml	+	1.15 ml	=	40 µg/ml
0.120 ml	+	1.88 ml	=	30 µg/ml
0.100 ml	+	2.40 ml	=	20 µg/ml

For concentrations lower than 20 µg/ml, dilute the Solution 50 µg/ml as it follows:

Soluzione 50 µg/ml		Saline solution		Lysozyme concentration
0.200 ml	+	0.8 ml	=	10 µg/ml
0.100 ml	+	0.9 ml	=	5 µg/ml
0.100 ml	+	2.4 ml	=	2 µg/ml

REAGENTS

The reagent is an aqueous standard ready to use.

Kit component:

Lysozyme standard (500 µg/ml)

REF 7500

1 x 1 ml

STABILITY: stored at 2-8°C, the reagent is stable up to the expiration date on the label.

MANUAL ASSAY PROCEDURE

Follow the determination procedure described in the lysozyme kit instruction sheet, using **8 µl** of **LYSOZYME STANDARD properly diluted** instead of the sample.

To draw the calibration line, note in a graphic the ΔAbs (2 min) obtained for the different Lysozyme Standard dilutions for the lysozyme concentration.

NOTES

- (*) Dangerous reagents are marked by an asterisk. Refer to MSDS.
- If the ΔAbs (2 min) obtained with the Lysozyme Standard solution diluted at 50 µg/ml is lower than 0.1 spectrophotometric unit, define the activity with higher lysozyme concentrations.
- If temperatures or wavelengths different than the ones stated are used, adjust properly also the concentration interval of the solutions.
- Disposal all waste material in accordance with the law.

REFERENCES

- Rudders et Bloch. Am.J.medical sciences (1971: 79-85)
- Horpcsy et al. Clin. Chem. 24/1 74-79. 1978)

IVD

CE

Issue 02 - Mar 2015 RR



Manufactured by: **FAR** srl

Via Fermi, 12 - 37026 Pescantina - VERONA - ITALY

Phone +39 045 6700870 - Fax +39 045 7157763

website: <http://www.farddiag.com> e-mail: farddiag@farddiag.com