

SODIUM STANDARD

Standard Acquoso
a Due Concentrazioni
per il Dosaggio del Sodio
nel Siero e Plasma

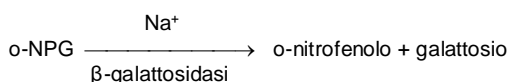
2 x 5 x 1 ml

REF 7504

PRINCIPIO

Il test si basa sull'attivazione della β -galattosidasi da parte del sodio presente nel campione e sulla conseguente trasformazione enzimatica dell'o-nitrofenil- β , Δ -galattopiranoside (o-NPG) in galattosio e in o-nitrofenolo.

L'o-nitrofenolo viene misurato cinematicamente a 405 nm, come indicato nel seguente schema di reazione:



REAGENTI

I reagenti sono standard acquosi pronti all'uso.

Attenzione: non inquinare le soluzioni; usare sempre puntali monouso.

Composizione del kit:

REF 7504

REAGENT 1 (LOW LEVEL) (liquido) 5 x 1 ml

REAGENT 2 (HIGH LEVEL) (liquido) 5 x 1 ml

STABILITÀ: a 2-8°C si conserva inalterato fino alla data riportata sulla confezione.

CONCENTRAZIONE DELLO STANDARD

Il calibratore è disponibile a 2 livelli:

REAGENT 1 (LOW LEVEL)	120 mmol/L
REAGENT 2 (HIGH LEVEL)	160 mmol/L

Seguire il procedimento di determinazione descritto nel foglietto illustrativo del sodio.

Usare **0.025 ml** di **SODIO STANDARD** al posto del campione.

Anche per il calcolo della concentrazione del sodio nel campione procedere come descritto nel foglietto illustrativo del sodio.

Il metodo è coperto da brevetto

NOTA

(*) I reagenti contrassegnati con l'asterisco contengono sostanze pericolose. Leggere le Schede di sicurezza.

BIBLIOGRAFIA

Disponibile a richiesta.



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

Pagina 1 di 1

SODIUM STANDARD

Two Concentration
Aqueous Standard
for Sodium Measuring
in Serum and Plasma

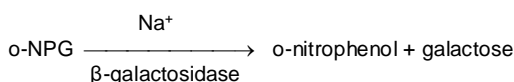
2 x 5 x 1 ml

REF 7504

PRINCIPLE

The test is based on the β -galactosidase activity by the sodium present in the sample and the following enzymatic transformation of o-nitrophenol- β , Δ -galactopiranoside (o-NPG) into galactose and o-nitrophenol.

O-nitrophenol is kinetically measured at 405 nm, as shown in the following scheme:



REAGENTS

Reagents are aqueous standards ready to use.

Warning: do not pollute the solutions; always use disposable laboratory equipment.

Kit components:

REF 7504

REAGENT 1 (LOW LEVEL) (liquid) 5 x 1 ml

REAGENT 2 (HIGH LEVEL) (liquid) 5 x 1 ml

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

CONCENTRATION OF THE STANDARD

Standards are available in two levels:

REAGENT 1 (LOW LEVEL)	120 mmol/L
REAGENT 2 (HIGH LEVEL)	160 mmol/L

Follow the determination procedure described in the sodium instruction sheet.

Use **0.025 ml** of **SODIUM STANDARD** instead of the sample. Proceed as described in the instruction sheet to calculate also the sodium concentration in the sample.

Patented product

NOTE

(*) Dangerous reagents are marked by an asterisk. Refer to MSDS.

REFERENCES

Available upon request.



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

Page 1 of 1