

GLUCOSE STANDARD

STANDARD ACQUOSO
PER IL DOSAGGIO DEL GLUCOSIO

1 x 5 ml

REF 7516

PRINCIPIO

La glucosio ossidasi (GOD) ossida il glucosio ad acido gluconico con formazione di perossido d'idrogeno che, in presenza della perossidasi (POD), reagisce con fenolo e 4-aminofenazone per dare origine ad un complesso colorato, la cui intensità di colore è direttamente proporzionale alla concentrazione del glucosio nel campione.

REAGENTI

I reagenti sono standard acquosi pronti all'uso.

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

Composizione del kit:	REF 7516	Quantità
STANDARD (liquido)	7516S	1 x 5 ml

ATTENZIONE: chiudere immediatamente i flaconi dopo l'uso.

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

CONCENTRAZIONE DELLO STANDARD

Il calibratore ha la seguente concentrazione:

Standard Glucosio	100 mg/dl
-------------------	-----------

PROCEDIMENTO

Utilizzare il kit GLUCOSE STANDARD per la calibrazione durante l'impiego del kit GLUCOSE liquid (**REF** 7082 e **REF** 7084).

Seguire la procedura indicata nella metodica GLUCOSE liquid.

REFERENCE

1. H.A.M. Jacobs and F.M.F.G.– *Clin.Chim.Acta*, Vol. 43, (1973), 81-86.



Edizione 02 - mar 2015 RR



Prodotto da:

FAR S.r.l.

Via Enrico Fermi, 12

37026 Settimo di Pescantina VR

Tel. 39 045 6700870 - Fax +39 045 7157763

Sito web <http://www.fardiag.com> e-mail: fardiag@fardiag.com

GLUCOSE STANDARD

AQUEOUS STANDARD
FOR GLUCOSE DETERMINATION

1 x 5 ml

REF 7516

PRINCIPLE

Glucose oxidase (GOD) oxidizes glucose to gluconic acid and forms hydrogen peroxide. In presence of peroxidase (POD), hydrogen peroxide reacts with phenol and 4-aminophenazone and produces a coloured complex, whose colour intensity is directly proportional to glucose concentration in the sample.

REAGENTS

Reagent is ready to use.

WARNING: do not pollute reagent. Use only disposable tips.

Kit composition:	REF 7516	Quantity
STANDARD (liquid)	7516S	1 x 5 ml

WARNING: close the vials immediately after use.

STABILITY: stored at 2-8°C, reagents are stable up to the expiration date.

STANDARD CONCENTRATION

Standard Glucose	100 mg/dl
------------------	-----------

ASSAY PROCEDURE

Use GLUCOSE STANDARD kit for calibration of GLUCOSE liquid (**REF** 7082 and **REF** 7084) on analyser as COBAS MIRA, HITACHI 717.

See insert procedure for GLUCOSE liquid.

REFERENCE

1. H.A.M. Jacobs and F.M.F.G.– *Clin.Chim.Acta*, Vol. 43, (1973), 81-86.



Issue 02 - mar 2015 RR



Manufactured by: **FAR** srl

Via Fermi, 12 - 37026 Pescantina - VERONA - ITALY

tel. +39 045 6700870/6700871 – fax +39 045 7157763

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