

G6PD



Codice : BCS180954 (100dt.) - Codice: BCS180955 (50dt.)
GLUCOSIO-6-FOSFATO DEIDROGENASI
(D-glucosio-6-fosfato: NADP ossidoreduttasi; G6PD, E.C.1.1.1.49)

KIT **ALL INCLUSIVE**

- REAGENTE PER L'EMOGLOBINA
- SOLUZIONE EMOLIZZANTE
- REATTIVO PER LA G6PD

1°

IL PRIMO E UNICO AL MONDO
ALL INCLUSIVE READY TO USE

Kit per la determinazione quantitativa dell'attività della G6PD, su campione di sangue intero, secondo la standardizzazione imposta dal WHO (WHO-37)

La Carenza di glucosio-6-fosfato deidrogenasi è un difetto enzimatico ereditario che colpisce oltre 400 milioni di persone in tutto il mondo: la principale manifestazione clinica è costituita da crisi emolitiche acute dovute ad ingestione di fave o di particolari farmaci, ma anche da infezioni batteriche o virali. La carenza dell'enzima viene trasmessa come carattere legato al cromosoma X: i maschi esprimono interamente la mutazione, mentre le femmine possono risultare omozigoti o eterozigoti rispetto al difetto.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE:

Tutti i reagenti sono pronti all'uso e vanno conservati a +2 °C ÷ 8 °C, al riparo dalla luce. Il kit G6PD (Cod. BCS180954) e (Cod. BCS180955) è stabile entro la data di scadenza indicata sulla confezione se conservato in maniera adeguata o a 2 – 8 °C sugli analizzatori automatici.

CAMPIONE:

Sangue intero reso incoagulabile con K3EDTA, ACD, eparina.

PRINCIPIO

L'Attività della G6PD viene calcolata spettrofotometricamente in base ai valori di assorbanza a 340 nm del NADPH prodotto nel corso della reazione:



in cui G6P = D-glucosio-6-fosfato;
NADP+ = nicotinamide adenindinucleotide fostato;
6PGA = 6 – fosfogluconato.

I risultati vengono espressi in rapporto alla concentrazione Emoglobinica, riscontrabile nello stesso emolizzato dal quale si determina l'attività enzimatica.

be Biotech S.r.l.

Sede Legale: Via Bellini, 9 - 09128 Cagliari - Uffici e Laboratori: Viale Monastir, 112 - 09122 Cagliari - Italia
TEL. : +39 070 2085048 - FAX.: +39 070 2085901 - www.bebiotech.eu

G6PD



Il kit Glucosio-6-fosfato deidrogenasi (G6PD) è stato validato su Strumenti totalmente automatici che lavorano ad una lunghezza d'onda di 540 nm e 340 nm, quali:

ROCHE Modular P
ROCHE Cobas Integra 400 Plus/800
SIEMENS 550 Express/ Dimension AR-XL
SIEMENS Advia 1200/1650/1800/2400
Olympus AU400/ AU600/ AU680
Olympus AU480/ AU2700 Plus
Olympus AU5800
Beckman DxC 700 AU
ABBOTT Architect C16000/ C 4000/ C8000
ABBOTT Architect Ci 16200/4100/8200
ERBA Mannheim XL600/ XL640/ XL300/ XL200

HITACHI - 717 / 747 / 917 / 704
HITACHI - 911 / 912
BIOTECNICA INSTRUMENTS
BT 3000 Plus / BT1500 / BT 100
BT 2000 Plus / BT 3500 Plus
DU PONT - Dimension AR-XL
RANDOX - RX Imola / RX Daytona
RANDOX - RX Monaco
INSTRUMENTATION LABORATORY
ILab Aries / 650 / Taurus / 300 Plus
KONELAB - 20 / 30 / 60 / 5.0.1
KONELAB - 200 / 500 / 600
Johnson&Johnson - Vitros 5600
BPC BioSed - GLOBAL 240 / 300
BPC BioSed - GLOBAL 400 / 600
BPC BioSed - GLOBAL 700
BPC BioSed - KEYLAB
MINDRAY - BS400

Sono disponibili i seguenti controlli interni:

G6PD CONTROL SET
CONTROLLO G6PD NORMALE
CONTROLLO G6PD INTERMEDIO
CONTROLLO G6PD CARENTE

Le specifiche possono cambiare senza alcun preavviso ne obbligo di comunicazione da parte del produttore.



PRIMA DELL'UTILIZZO LEGGERE ATTENTAMENTE I MANUALI DI RIFERIMENTO

UNI EN ISO 9001:2015
UNI CEI EN ISO 13485:2016



SISTEMI DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATI



CERTIQUALITY
È MEMBRO DELLA
FEDERAZIONE CISQ

CE

IVD



Sede Legale: Via Bellini, 9
09128 - Cagliari (Italy)
Uffici e Laboratori:
Viale Monastir, 112
09122 - Cagliari (Italy).
TEL.: +39 070 2085048
FAX : +39 070 2085901
www.bebiotech.eu