

# G6PD

**Cod: BCS180954 (100test) - Cod: BCS180955 (50test)**  
**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 se conservato in maniera adeguata o a 2 – 8 °C sugli analizzatori automatici.

## **CAMPIONI:**

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 adeninucleotide fosfato ;  
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.**

Legal Address: Via Bellini, 9 - 09128 Cagliari -Office & Laboratories: Viale Monastir, 112 - 09122 Cagliari - Italy  
TEL. : +39 070 2085048 - FAX.: +39 070 2085901 - [www.bebiotech.it](http://www.bebiotech.it)

# 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 Diagnostics Cobas C311**  
**Roche Diagnostics Cobas C501/C502**  
**Roche Diagnostics Cobas c702/**  
**Roche Diagnostics Cobas Integra 800**  
**Siemens 550 Express/ Dimension AR-XL**  
**Siemens Advia 1200/1650/1800/2400**  
**Beckman Coulter AU400/ AU600/ AU680**  
**Beckman Coulter AU480/ AU2700 Plus**  
**Beckman Coulter AU5800**  
**Beckman Coulter DxC 700 AU**  
**Abbott - Architect C16000/ C4000/ C8000**  
**Abbott - Architect Ci 16200/4100/8200**  
**Abbott - Alinity c**  
**Johnson&Johnson Vitros 5600/ 4600/ 5.1**  
**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**

**The following internal controls  
are also available :**

**G6PD CONTROLS SET**  
**CONTROL G6PD NORMAL**  
**CONTROL G6PD INTERMEDIATE**  
**CONTROL G6PD DEFICIENT**

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



PRIMA DELL'UTILIZZO LEGGERE ATTENTAMENTE IL  
MANUALE DI RIFERIMENTO



**Be BIOTECH S.R.L.**

Legal Address: Via Bellini, 9  
09128 - Cagliari (Italy)  
Office & Laboratories:  
Viale Monastir, 112  
09122 - Cagliari (Italy).  
TEL.: +39 070 2085048  
FAX : +39 070 2085901  
[www.bebiotech.it](http://www.bebiotech.it)

