

Glycerin Fluid 4+1 GPO PAP

Testkit ausschließlich für die klinische Forschung!

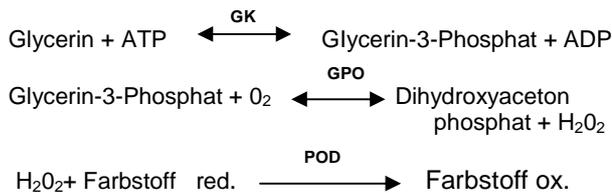
Laborbedarf für klinische Forschungszwecke!

Artikelnummer:	Packungsgröße
114464	5 x 40 ml + 5 x 10 ml
114465	5 x 60 ml + 5 x 15 ml
114466	5 x 88 ml + 5 x 22 ml

Reaktionsprinzip

Glycerin wird entsprechend folgendem Reaktionsschema umgesetzt.

Das gebildete Chinonimin ist der Glycerin -Konzentration proportional.



Konzentrationen im Test

R1	Pipes Puffer pH 7.0	40 mmol/l
	Tris	2 mmol/l
	Na- Aspartat	5 mmol/l
	Mg-Acetat	12 mmol/l
	4- Amnioantipyrine	0,4 mmol/l
	Cl- Phenol	0,3 mmol/l
	Na-Cholat	0, 3 mmol/l
R2	Wie R1 und zusätzlich	
	ATP	2 g/l
	BSA	7.5 g/l
	GK	> 1 KU/l
	POD	> 1 Ku/l
	GPO	> 3.5 Ku/l

Herstellung der Gebrauchslösung

Der Reagenziensatz besteht aus:

R1 Leerwertreagenz
R2 Enzymreagenz
Beide Reagenzien sind gebrauchsfertig.

R3 Standard 21 mg/dl

Das Reagenz ist nur bis zum Ablaufdatum zu verwenden.
Reagenz ist entsprechend den Packungsangaben zu lagern.

Stabilität

Bis zum Verfallsdatum bei +2°C bis +8°C .
10 Tage bei + 20°C bis +25°C.
Lichtgeschützt aufbewahren!

Entsorgung

Reagenz ist nach Ablauf des angegebenen Verfalldatums entsprechend den gesetzlichen Vorschriften fachgerecht zu entsorgen. Die fachgerechte Entsorgung obliegt dem Labor. Abgelaufene Reagenzien werden nicht vom Hersteller bzw. Vertreter zurück genommen.

Vertrieb:

Hengler Analytik Siemensstr. 9 61449 Steinbach

Probenmaterial

Serum, Heparin- oder EDTA -Plasma
Haltbarkeit des freien Glycerins im Probenmaterial :
Max.2 Tage bei +2°C bis + 8°C

Interferenzen

- Ascorbinsäure + alpha- Metyldopa produzieren geringfügig niedrigere Werte bei therap. Konzentrationen
- Metamizol 100 mg/l führen zu ca. 10% tieferen Werten
- Keine Störung bis 0.2g Hb/dl Serum, stärkere Hämolyse stört durch die Eigenfarbe des Hämoglobins

Pipetierschema

Serum/Plasma	3 µl
Reagenz 1	200 µl
Leerwertmessung	
Reagenz 2	50 µl

mischen und bei +20°C bis +25°C mindestens 15 min.
oder bei 37°C 10 min inkubieren. Innerhalb von weiteren 30 min. Probe gegen Leerwert messen.

Berechnung

Wellenlänge	Hg 520 nm
Spektralfotometer	505 - 550 nm
Schichtdicke	1 cm
Temperatur	37 Grad/C
Verdünnungsgrenze	400 mg/dl

Klinische Interpretation

Für die Interpretation der Messergebnisse dient der Referenzbereich aus dem medizinischen Routinelabor.
Dieses Reagenz ist nicht für die Routinebestimmungen im Bereich der Labormedizin gemäß IVDD zertifiziert.

Frauen	36 -125 µmol/l
Männer	28 -108 µmol/l

Information

Die Reagenzien enthalten Na-Azid 0.09 % als Konservierungsmittel. Beachten Sie die allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Laborreagenzien.

Literatur

1. McGowan, M., Artiss, J., Strandbergh, D.R., Zak. B. Clin Chem 538 (1983)
2. Fossati, P., Precipe, L., Clin Chem. 2077 (1982)
3. Mühlfellner, O., et al. Z. Klin. Chem. Biochem., 37 (1972)
4. Schettler, G., Nussel, E., Arb. med. Soz. med. Prävent. med., 25 ()
5. Richterich, R., Co1ombo, J., Klin Chem. 4 Aufl. S. Karger Verl 356 (1978)

Hersteller:

WAK-Chemie GmbH Siemensstr. 9 61449 Steinbach