

# Kombipack zur Bestimmung des Fructose 6 Phosphat (F6P) Glucose 6 Phosphat (G6P) und ATP

Testkit ausschließlich für die klinische Forschung!

Laborbedarf für klinische Forschungszwecke!

Artikelnummer:	Packungsgröße:
114401	G6P 1 x 250 ml + 100ml
	F&P 1 x 250 ml
	ATP 1 x 250 ml + 1 x 100 ml
	F6P 1 x 100 ml + 1 x 50 ml

## Methode

Enzymatischer UV-Test

## Prinzip

D-Glucose + ATP+NAD +G6PDH+HK = Glucose 6 Phosphat+NADH

G6P+G6PDH+NAD =NADH+ Glucose

Fructose-6-Phosphat+NAD\*+G6PDH+PGI=  
NADH +Fructose

## Lagerung und Haltbarkeit der Reagenzien

Reagenz ist entsprechend den Packungsangaben zu lagern.

Das Reagenz ist bei 2 - 8 °C bis zum Ende des auf der Packung angegebenen Verfallsmonats verwendbar, wenn nach dem Öffnen der Flaschen Kontaminationen vermieden werden. Reagenzien nicht einfrieren!

## Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

- Die Reagenzien enthalten Natriumazid (0,95 g/l) als Konservierungsmittel. Nicht verschlucken! Berührung mit Haut und Schleimhäuten vermeiden.
- Beachten Sie die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch von Laborreagenzien.

## Vorbereitung der Reagenzien

Die Reagenzien sind gebrauchsfertig.

## Zusätzlich benötigte Materialien

Aqua Dest. (Schwermetall- und Keimfrei) und übliche Laborausrüstung.

Vertrieb:  
Hengler Analytik Siemensstr. 9 61449 Steinbach

## Packungsinhalt und Konzentrationen der Reagenzien

**G6P R 1** Puffer pH 7,8  
MgCl<sub>2</sub> 6.9 mmol/l  
NAD 0.9 mmol/l

**G6P R2** Puffer pH 7,8  
MgCl<sub>2</sub> 3.3 mmol/l  
G6P-DH

**F6P R1** Puffer pH 7.8  
Besteht aus 225 ml G6P R1 Puffer und 25 ml G6P R2 Puffer

MgCl<sub>2</sub> 6.3 mmol/l  
NAD 0.8 mmol/l  
G6PDH 1.5 KU/l

**F6P R2** Puffer pH 7.8  
PGI ≥10 KU/l

**ATP R1** Puffer pH 7.8  
MgCl<sub>2</sub> 10 mmol/l  
Glucose 6,7 mmol/l  
G6PDH ≥2 KU/l  
NAD 0.9 mmol/l

**ATP R 2** Puffer pH 7.8  
HK ≥5.5 KU/l

## Testschema

Wellenlänge: 340 nm, Hg 334 nm, Hg 365 nm  
Schichtdicke: 1 cm  
Temperatur: 20 – 25 °C / 37 °C  
Messung: gegen Luft oder gegen Wasser

## Wichtige Hinweise

Dieses Reagenz ist nicht für die Routinebestimmungen im Bereich der Labormedizin gemäß IVDD zertifiziert.

## 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.

Hersteller:  
WAK-Chemie GmbH Siemensstr. 9 61449 Steinbach