



# Olympus AU 400/640

## ILT Immunoglobulin G ready to use (IT-IgG DIL 1x15)

kat. č. 10006877

---

*Souprava pro stanovení imunoglobulinu G v lidském séru a plazmě imuniturbidimetricky.**Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod!***Obsahuje**

Činidlo 1	Pufr	1x125 ml
Činidlo 2	Antisérum	1x15 ml

**Příprava činidel:****Dvoureagenční aplikace****R1**

Činidlo R1 je kapalné a je určeno k přímému použití.

**Stabilita:** před i po otevření do doby expirace vyznačené na obale, skladováno při (+15 až +25)°C, chráněno před světlem a kontaminací.**R2**

Činidlo R2 je kapalné a je určeno k přímému použití.

**Stabilita:** před i po otevření do doby expirace vyznačené na obale, skladováno při (+2 až +8) °C, chráněno před světlem a kontaminací.**Kalibrace:**

IMU-LA-TEST® Multistandard HIGH, kat. č. 10003233, nebo Multistandard SET 3, kat. č. 10003238.

Z Multistandardu HIGH se postupným ředěním fyziologickým roztokem v poměru 1:1 připraví celkem 6 standardů (viz. návod k soupravě), hodnoty jejich koncentrace se zadají jako Point 1 - 6.

Multistandard SET 3 obsahuje sadu standardů určených přímo k použití.

**Blank:**

0,9 % NaCl

**Kontrola kvality:**

Kontrolní sérum Bio-Rad Liquicheck™ Immunology Control, popř. jiná séra s hodnotami koncentrace IgG určenými imuniturbidimetrickou metodou.

**Hookův efekt :**

od 50 g/l

**Referenční hodnoty**

fS IgG (g/l)

dospělí 6,9 - 14,0

děti od 1 roku do 12 let 3,5 - 14,0

děti od 3 měsíců do 12 měsíců 1,8 - 10,0

Referenční rozmezí je pouze orientační, doporučuje se, aby si každá laboratoř ověřila rozsah referenčního intervalu pro populaci, pro kterou zajišťuje laboratorní vyšetření.

Revize: 15.2.2008

**DVOUREAGENČNÍ POSTUP****Specific Test Parameters****General**

Test Name	IgG	Type	Serum	Operation	Yes
Sample Volume	3.0	µl	Dilution	0	µl
Reagents R1 Volume	250	µl	Dilution	0	µl
R2 Volume	95	µl	Dilution	0	µl
Wavelength Pri	600		Sec	none	
Method	END				
Reaction Slope	+				
Measuring point 1	First	0	Last	27	
Measuring point 2	First	0	Last	10	
Linearity		%			
No-Lag-Time	No				
Pre-dilution Rate	1				
Min OD	-2.00		Max OD	2.50	
Reagent OD Limit					
First L	-0.10		First H	1.50	
Last L	-0.10		Last H	1.50	
Dynamic Range					
L	0.4		H	**	
Correlation Factor					
A	1.00		B	0.00	
On-board stability period					
Value/Flag	#	Level L	#	Level H	#
Normal Ranges		Age L		Age H	
Sex		Year	Month	Year	Month
1	#	#	#	#	#
2	#	#	#	#	#
3	#	#	#	#	#
4	#	#	#	#	#
5	#	#	#	#	#
6	#	#	#	#	#
7	#	#	#	#	#
		L	H		
Panic Value	#	#	Unit	g/l	
Calibration Type	6AB	Formula	POLYGONAL	Counts	2
		Factor	Factor		
Cal.No	OD	CONC	OD-L	OD-H	
Point 1	*	*			
Point 2	*	*			
Point 3	*	*			
Point 4	*	*			
Point 5	*	*			
Point 6	*	*			
Point 7					
1-Point Cal. Point	#	✓	with CONC-0		
MB Type Factor		Calibration Stability	Period		

#) Volí uživatel

\*) Zadáme deklarovanou hodnotu použitého standardu a jeho pozici

\*\*) Doporučujeme volit dle nejvyšší hodnoty standardu