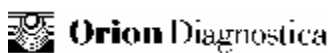


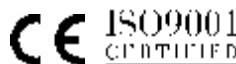
36066-2



IgA reagencie

Návod k použití

Kat. č. 67746



Imunoturbidimetrický test pro imunoglobulin A

Určený účel použití

Imunoturbidimetrický test Orion Diagnostica IgA je in vitro diagnostický test určený pro kvantifikaci imunoglobulinu A v lidském séru nebo plazmě imunoturbidimetricky s použitím biochemických analyzátorů.

Souhrn

Koncentrace imunoglobulinu A (IgA) rostou v případě chronických onemocnění a jaterní cirhózy. IgA vzrůstá zvláště při hepatitidě způsobené spotřebou alkoholu, chronické enteritis a občas u malasarpcí.

Princip testu

Imunochemický test pro IgA firmy Orion Diagnostica je založen na měření imunoprecipitace v kapalně fázi. Protilátky proti lidskému IgA jsou přidány k alikvotnímu množství lidského vzorku s reakčním pufrem. Protilátky reagují s IgA v séru aglutinační reakcí za zvýšení turbidity roztoku. Turbidita je měřena na biochemických analyzátoch při vlnové délce 340 nm.

IgA Reagencie

– IgA antisérum reagencie (prasečí)	1 x 5 ml	Kat.č. 67746
- Příbalová informace		

Skladovat při 2...8°C. Expirační doba je vyznačena na balení soupravy.
Reagencie obsahují azid sodný, čtěte "Upozornění a varování".

Další reagencie (nedodávané s IgA reagencí)

– Souprava proteinových kalibrátorů	5 x 1 ml	Kat.č. 67261
<i>nebo</i>		
Proteinový kalibrátor	1 x 2 ml	67913
– Reakční pufr	1 x 200 ml	67365
– 0,9% roztok NaCl		

Interní kontrola kvality

– Proteinová kontrola je dodávána samostatně.	1 x 1 ml	Kat.č. 67235
-----------------------------------------------	----------	------------------------

36066-2

Upozornění a varování

- Reagencie nesmí být používány po expirační době, která je vyznačena na balení.
- Reagencie obsahují < 0,1 % azidu sodného jako konzervační činidlo. Azid sodný uvolňuje toxický plyn, pokud je v kontaktu s kyselinami. Azidy reagují s kovovými uzávěry za tvorby explozivních látek. Tvorbě azidů lze předejít tím, že při likvidaci reagensů opláchnete materiály velkým množstvím vody.
- Doporučujeme, aby všechny použité materiály a reagencie byly před likvidací autoklávovány (1 hod při 121°C).
- Kalibrátory a kontroly obsahují materiál lidského původu, který byl testován a sledán negativním na HCV, HBsAg a protilátky proti HIV 1 a 2. Přesto s nimi zacházejte jako s materiálem schopným přenášet infekční agens.

PRACOVNÍ POSTUP

Aplikační listy pro různé analyzátory jsou k dispozici na zastoupení firmy Orion Diagnostica nebo na internetové adrese www.oriondiagnostica.cz.

Příprava vzorku

Používejte čerstvé serum. Vzorky ředte dle aplikace. V případě jakékoli precipitace vzorky centrifugujte např. 15 minut při 2000 g.

IgA reagencie

IgA reagencie je připravena k použití. Pokud reagensii nepoužíváte, skladujte ji při teplotě 2..8°C.

Reakční pufr

Reakční pufr je připraven k použití.

Pokud reakční pufr nepoužíváte, skladujte jej při teplotě 2..8°C.

Proteinové kalibrátory

Proteinové kalibrátory jsou připraveny k použití. Koncentrace každého z nich je uvedena na zvláštním listě, který je specifický pro každou šarži.

Pokud kalibrátory nepoužíváte, skladujte je při teplotě 2...8°C.

Kalibrátory jsou standardizovány podle IFCC referenčního materiálu CRM 470 jako primárního referenčního materiálu.

Měřicí rozmezí

cca 0.7–6.0 g/l

Očekávané hodnoty

Cca 0.8-4,0 g/l

Doporučujeme, aby si každá laboratoř udělala vlastní rozmezí normálních hodnot.

Omezení metody

Vysoce lipemické nebo hemolytické vzorky mohou způsobovat chybné výsledky.

36066-2

ANALYTICKÉ PARAMETRY MĚŘENÍ

Následující analytické parametry měření byly získány za použití analyzátoru Kone Specific a následující kombinace reagensů: Protein Calibrator Set (67261) and Reaction buffer (67365).

Mez detekce

Mez detekce je < 0.36 g/l.

Linearita

Standardní přídatky v sériovém ředění IgA vzorků (4.96 g/l) se pohybovaly v rozmezí 101 % až 103 %.

Preciznost (precision)

	Intra-Assay		
	Nízké	Střední	Vysoké
Průměr (g/l)	1.29	3.78	6.41
SD (g/l)	0.02	0.07	0.08
CV%	1.6	1.8	1.3
N	20	20	20

	Inter-Assay		
	Nízké	Střední	Vysoké
Průměr (g/l)	1.26	3.73	6.30
SD (g/l)	0.04	0.13	0.36
CV%	3.3	3.4	5.7
N	20	20	20

Interference

	Koncentrace	Interference
Hemoglobin	< 5 g/l	žádná
Bilirubin	< 400 µmol/l	žádná
Triglycerides (Intralipid®)	< 17 mmol/l	žádná
Kyselina askorbová	< 35 mg/l	žádná

Přebytek antigenu

Koncentrace IgA menší než 60 g/l nedávají falešně nízké výsledky.

Vysvětlení symbolů použitých na štítcích

Diagnostický zdravotnický prostředek in vitro

IVD

Katalogové číslo

REF

Číslo šarže

LOT

36066-2

Teplotní rozmezí: skladujte při teplotě 2...8°C



Použitelné do



Obsah

CONT

Obsahuje azid sodný

CONT NAN₃

Reagencie

REAG

Kalibrátor # (1-5)

CAL #

Pufr

BUF

Původ prasečí

ORIG PIG

Původ lidský

ORIG HUM

Výrobce:

Orion Diagnostica Oy
P.O. Box 83, FIN-02101 Espoo, Finland
tel. +358-10-42 995; fax. +358-10-429 2794
www.oriondiagnostica.fi

Sídlo v ČR:

Orion Diagnostica-organizační složka
Bělohorská 57, 169 00 Praha 6
Tel. 233 350 533
E-mail: orion@oriondiagnostica.cz
www.oriondiagnostica.cz

Originální příbalová informace: 36066-2

Datum poslední revize textu: 28.3.2005