



## DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়

Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University

Shahbag Avenue, Dhaka-1000, Bangladesh



## BIOCHEMISTRY REPORT



Invoice No : G2421/211014

Invoice Date : 14/10/21

Delivery Date : 14/10/21

Report No : 12110264613

Patient Name : SAYEM

Age : 26 Y

Gender : Male

Referred By : BSMMU HOSPITAL.

**Paid**

Sample : BLOOD LAB. No : 12110354888

Tests : ALT (SGPT) Blood, AST (SGOT) Blood

Test is carried out by automated analyzer: Alinity ci

Test	Result	Reference Value
AST (SGOT)	21 U/L	Adult: 5 - 34 U/L
ALT (SGPT)	28 U/L	Adult: 0 - 55 U/L



Done By :: MD. NAZMUL HOSSEN

Medical Technologist

Print by & Date :: ASAD on 14/10/2021 02:28:52 PM

Powered by: MYSOFT Ltd.

DR. TAHMIDUL ISLAM

MBBS, M.Phil

Research Assistant



# DEPARTMENT OF VIROLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়

Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University

Shahbag, Dhaka-1000, Bangladesh

Tel: 8617099, PABX: 8612550-54 Ext. 4417/4413/4704/4705, E-mail: virologybsmmu@yahoo.com



## MOLECULAR VIROLOGY LABORATORY

Rep ID : R13205

Print Date : 17-OCT-21 09:24 AM 352

Patient No : 01531762 Patient Name : SAYEM

Request No : 0001507969

Receipt/Lab : 717-34-11622-14

Req. Doctor :

Gender : MALE

Age : 26 Yrs 0 Mons 1 Day

Specimen Received Date : 14/10/2021 14:47

Delivery Date : 17/10/2021

Location : OPD

### TEST REPORT

Name of Test	: Hepatitis B Virus (HBV) DNA
Specimen	: Plasma.
Test method	: REAL TIME PCR
Instrument used	: ABI 7500 SDS Real-Time PCR system, USA
Kit used	: Genebio HBV DNA Quantification kit, USA

Test Result	IU/ml
Undetected	-

Detection Range: The detection range of the Genebio HBV DNA Quantification Kit is  $1 \times 10^2$  IU/ml to  $5 \times 10^9$  IU/ml.

Note: The Genebio HBV DNA Quantification Kit is a single step amplification test for quantification of HBV DNA in human plasma or serum samples. All eight HBV genotypes (A-H) are amplified with equal efficiency applying specific primers which are designed to target at a conserved sequence of HBV-DNA and a specific fluorescence probe to achieve quantitative detection of HBV-DNA through fluorescent signal changes. The data analysis is based upon the Ct values for HBV DNA and a standard curve and the assay specific calibration coefficient. HBV DNA concentration is expressed in IU/ml.

Advice: Please consult with your doctor for further investigation or treatment.

Checked By  
*far*

*[Signature]*  
Dr. Munira Jahan  
MBBS, MD  
Professor

**DR. MD. GOLAM MUSTAFA**

MBBS, MCPS (Medicine), MD (Hepatology)  
(Liver, Gastro & Medicine Specialist)  
**Associate Professor**  
Department of Hepatology  
Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University  
(Ex-P.G. Hospital) Shahbag, Dhaka  
BMDC Reg. No. A-11958

বিসমিল্লাহির রাহমানির রাহিম

চেম্বার :

কলসালটেন্ট : ইসলামী ব্যাংক সেন্ট্রাল হাসপাতাল  
৩০, আশুমান মুফিদুল ইসলাম রোড  
কাকরাইল, ঢাকা-১০০০  
ফোন # ৯৬৫৮০১-২, ৯৬০৩০১-২  
চেম্বার সময় : বিকাল ৮টা- রাত ৮টা  
ত্রুটিবার বক্ত

**ডাঃ মোঃ গোলাম মোস্তফা**

এমবিবিএস, এমসিপিএস (মেডিসিন), এমডি (হেপাটোলজি)  
(লিভার, গেস্ট্রো ও মেডিসিন বিশেষজ্ঞ)  
সহযোগী অধ্যাপক, হেপাটোলজি বিভাগ  
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়  
(এক্স-পি.জি, হাসপাতাল), শাহবাগ, ঢাকা  
বিএমডিসি রেজিঃ. নং-এ- ১১৯৫৮

রোগীর নাম : Md. Sakib Sayer

বয়স : ২৬ বছু. তারিখ : ০৬ MAR 2021

প্রার্থনা

১১  
২০১৭ টু ২০১৮

e-sic

০৭.২.২১

SGPT / ✓  
SGOT / ✓

০২০২। স্টেট, অন্তর্বর্তী

গুচি ও গ্রাস উচ্চাবণ্ণ

> ৮০

✓  
০৬/৩

✓

SGPT, SGOT  
U-SG- U ALB S  
HBsV-DNA (PCR)

ব্যৱহাৰ

৮%

সিরিয়ালের জন্য সরাসরি যোগাযোগ : ০১১১৫-৭২৮২৬৬, ০১১১৮-৮৭২৮০২, ০১৭১৭-৩২০১৬৫ (সকাল ৮টা-২টা)  
ফোন : ৯৬৫৮০১-২, ৯৬০৩০১-২ এক্স ২১২, ২১৩, ৩১৫, ৩১৪  
বিকাল ৩টার পর টিএন্ডটি ফোন দিন (অগ্রীম সিরিয়াল নেওয়া হয় না)



## DEPARTMENT OF VIROLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়

Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University

Shahbag, Dhaka-1000, Bangladesh

Tel : 8617099, PABX : 8612550-54 Ext. 4417/4413/4704/4705, E-mail: virologybsmmu@yahoo.com



\* 0 0 0 1 3 6 6 3 2 2 \*

Rep ID : R13193

Print Date : 07-FEB-21 12:44 PM 352

Patient No : 01390133 Patient Name : SAYEM

Request No : 0001366322

Gender : MALE

Age : 25 Yrs 0 Mons 1 Day

Receipt/Lab : 6030-187-060221

Specimen Received Date: 06/02/2021 14:43 Req. Date: 06/02/2021

Req. Doctor :

Location : OPD

### PATIENT LABORATORY RESULT

Test	Method	Cut off	Test OD	Index Value/Titer	Result
Anti HBe	Competitive ELISA	0.6405	0.0020		Positive

#### Interpretation:

- \* Test O.D. < Cut off value = Positive
- \* Test O.D. > Cut off value = Negative

Anti-HBe Positive result indicates that patient is currently or was previously infected with (HBV). Additionally, its presence strongly suggests immune response against HBV replication. Anti-HBe positive individuals are considered less infectious than anti-HBe negative individuals.

Checked By

Dr. SM Rashed-ul-Islam  
MBBS, M. Phil  
Assistant Professor

Dr. Tahmina Akther  
MBBS, MD  
Assistant Professor

Page 1 of 1

Dr. Sharmin Sultana  
MBBS, M. Phil  
Assistant Professor



# DEPARTMENT OF VIROLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়

Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University

Shahbag, Dhaka-1000, Bangladesh

Tel : 8617099, PABX : 8612550-54 Ext. 4417/4413/4704/4705, E-mail: virologybsmmu@yahoo.com



\* 0 0 0 8 9 9 9 6 2 \*

Rep ID : R13193

Print Date : 07-MAR-19 05:16 PM 352

Patient No : 00923804 Patient Name : SAYEM

Request No : 0000899962

Gender : MALE

Age : 25 Yrs 0 Mons 0 Day

Receipt/Lab : 4785-15-0703192

Specimen Received Date: 07/03/2019 10:17 Req. Date: 07/03/2019

Req. Doctor :

Location : OPD

## PATIENT LABORATORY RESULT

Test	Method	Cut off	Test OD	Index Value/Titer	Result
Anti HBe	Competitive ELISA	0.8535	2.3670		Negative

### Interpretation:

- Test O.D. < Cut off value = Positive
- Test O.D. > Cut off value = Negative

Checked By  
*[Signature]*

Dr. Afzal Nessa  
MBBS, M. Phil  
Associate Professor

Dr. Munira Jahan  
MBBS, MD  
Associate Professor

Page 1 of 1

Dr. SM Rashed-ul-Islam  
MBBS, M. Phil  
Assistant Professor



## DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়  
**Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University**  
Shahbag Avenue, Dhaka-1000, Bangladesh



## BIOCHEMISTRY REPORT



Invoice No : G1071/190307

Invoice Date : 07/03/19

Delivery Date : 08/03/19

Report No : 11903045424

Patient Name : SAYEM

Age : 25 Y

Gender : Female

Referred By : BSMMU HOSPITAL.

**Paid**

Sample : BLOOD LAB. No : 11903766062

Tests : ALT (SGPT) Blood, AST (SGOT) Blood

Test is carried out by automated analyzer: Dimension RxL Max-2

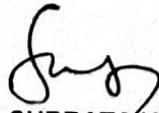
Test	Result	Reference Value
AST (SGOT)	20 U/L	15 - 37 U/L
ALT (SGPT)	48 U/L	30 - 65 U/L

Done By :: MD. NASAR UDDIN

Medical Technologist

Print by & Date :: APU on 07/03/2019 02:28:24 PM

Powered by: MYSOFT Ltd

  
**DR. SUBRATA KUMAR BISWAS**

MBBS, MD, PhD  
Associate Professor



## DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়  
Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University  
Shahbag Avenue, Dhaka-1000, Bangladesh



### BIOCHEMISTRY REPORT

Invoice No : G1640/210206

Invoice Date : 06/02/21

Delivery Date : 07/02/21

Report No : 12102959201

Patient Name : SAYEM

Age : 25 Y

Gender : Male

Referred By : BSMMU HOSPITAL.

*Paid*

Sample : BLOOD LAB. No : 12102970164

Tests : ALT (SGPT) Blood, AST (SGOT) Blood

Test is carried out by automated analyzer: Atellica, Siemens Germany

Test	Result	Reference Value
AST (SGOT)	19 U/L	< 34 U/L
ALT (SGPT)	23 U/L	10 - 49 U/L

Done By :: MD. MONIRUZZAMAN MINTU  
Medical Technologist

Print by & Date :: NOOR on 06/02/2021 04:33:07 PM

Powered by: MYSOFT Ltd.

DR. MD. WALIUR RAHMAN  
MBBS,  
Medical Officer

**DR. MD. GOLAM MUSTAFA**  
 MBBS, MCPS (Medicine), MD (Hepatology)  
 (Liver, Gastro & Medicine Specialist)  
**Associate Professor**  
 Department of Hepatology  
 Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University  
 (Ex-P.G. Hospital) Shahbag, Dhaka  
 BMDC Reg. No. A-11958

রোগীর নাম : Sayem

বিসমিল্লাহির রাহমানির রাহিম  
 চেমার :  
 কলসালটেট : ইসলামী ব্যাংক সেন্ট্রাল হাসপাতাল  
 ৩০, আলমান মুফিদুল ইসলাম রোড  
 কাকরাইল, ঢাকা-১০০০  
 ফোন # ৯০৫৮০১-২, ৯০৬০৩০১-২  
 চেমার সময় : বিকাল ৪টা- রাত ৮টা  
 উভয়বার বন্ধ

## ডাঃ মোঃ গোলাম মোস্তফা

এমবিবিএস, এমসিপিএস (মেডিসিন), এমডি (হেপাটোলজি)  
 (লিভার, গেষ্ট্রো ও মেডিসিন বিশেষজ্ঞ)  
 সহযোগী অধ্যাপক, হেপাটোলজি বিভাগ  
 বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়  
 (এক্স-পি, জি, হাসপাতাল), শাহবাগ, ঢাকা  
 বিএমডিসি রেজি. নং-এ- ১১৯৫৮

বয়স : ২৫ YN. তারিখ : 10 MAR 2019

o cos,

-ve

out trial

from 1-1-14

to 30-1-19

8.5.19

SL. case 1-2

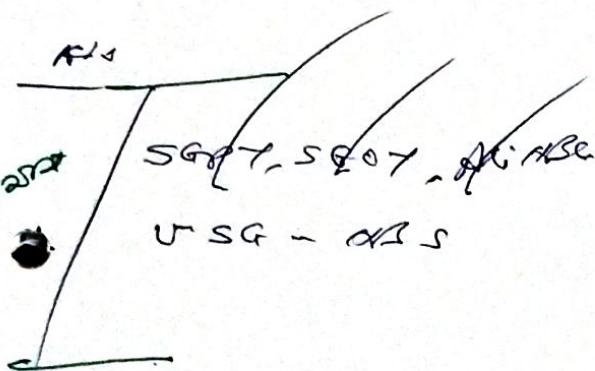
1GOT  
5GOT /N

10.5

R  
- , CS . Albu - DS - ①

0807 / শোয়ার আগে

৩ মন্ত্র অন্তর্ভুক্ত কর



সিরিয়ালের জন্য সরাসরি যোগাযোগ : ০১৯১৫-৭২৮২৬৬, ০১৯১৮-৮৭২৮০২, ০১৭৯৭-৩২০১৬৫ (সকাল ৪টা-২টা)  
 ফোন : ৯০৫৮০১-২, ৯০৬০৩০১-২ এক্স ২১২, ২১৩, ৩১৫, ৩১৪  
 বিকাল ৩টার পর টিএন্ডিটেল ফোন দিন (অতীম সিরিয়াল নেয়া হয় না)

❖ ল্যাবরেটরীর সকল পরীক্ষায় ২৫% ছাড়

❖ ব্রেইনের সিটি স্ক্যান ৩০০০/- টাকায়

❖ সকল দেশীয় মেডিসিনে ৫% ছাড়

**DR. MD. GOLAM MUSTAFA**  
MBBS, MCPS (Medicine), MD (Hepatology)  
(Liver, Gastro & Medicine Specialist)  
**Associate Professor**  
Department of Hepatology  
Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University  
(Ex P.G. Hospital), Shahbag, Dhaka  
BMDC Reg. No. - A-11958

### ବିଜ୍ଞାନୀହିତ ରାଶ୍ୟାନିତ ରାହିମ

**কনসালটেট ইসলামী ব্যাংক সেক্টরিয়াল হাসপাতাল**  
 ৩০, আশুমান মুকিনুল ইসলাম রোড  
 কাকরাইল, ঢাকা-১০০০  
 ফোন # ৯৮৫৮০১-২, ৯৬০৩০১-২  
 চেকার সময় : বিকাল ৪টা - রাত ৮টা  
 ডক্টরার বক

ডাঃ মোঃ গোলাম মোস্তফা

ଏମରିବିଜ୍ସ, ଏମାରିପିଲେସ (ମେଡିସିନ), ଏମାଟି (ହେପାଟୋଲାର୍ଜି)  
(ଲିଭାର, ପେଟ୍ରୋ ଓ ମେଡିସିନ ବିଶେଷଜ୍ଞ)  
ସହଯୋଗୀ ଅଧ୍ୟାପକ, ହେପାଟୋଲାର୍ଜି ବିଭାଗ  
ବନ୍ଦରବନ୍ଧୁ ଶେଖ ମୁଜିବ ମେଡିକଲ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ  
(ଏମ୍-ପି, ଜି, ହାସପାତାଳ), ଶାହବାଗ, ଢାକା  
ବିମୋହିତ ବେଳେ: ନା- ଏ- ୧୧୫୦୮

রোগীর নাম : Sayem

বয়স : ২৫%

তারিখ : 16 JUL 2018

PNA - m

CHA

13.2.18

Soyt. ~  
- - v.e.

RSV-DNA(-)

5:01-01-18

130

2

- 10 -

✓

181213

, Fins over n live  
4.6 kg

~~SGPT, SGOT~~  
~~All rise~~  
U SO - HBS

সিরিয়ালের জন্য সরাসরি যোগাযোগ ০১৯১৫-৭২৮২৬৬, ০১৯১৮-৮৭২৮০২, ০১৭৯৭-৩২০১৬৫ (সকাল ৮টা-২টা)  
ফোন : ৯৩৫৫৮০১-২, ৯৩৬০৩৩১-২ এব্র ২১২, ২১৩, বিকাল ৩টার পর টিএভিটি ফোন দিন (জীবন সিরিয়াল নেয়া হ্যাতা)

❖ ল্যাবরেটরীর সকল পরীক্ষায় ২৫% ছাড়

❖ এইন্দ্র সিটি ভাব ৩০০/ মিল

◆ সকল দেশীয় মেডিসিন ৫% রাশ

# FibroScan®

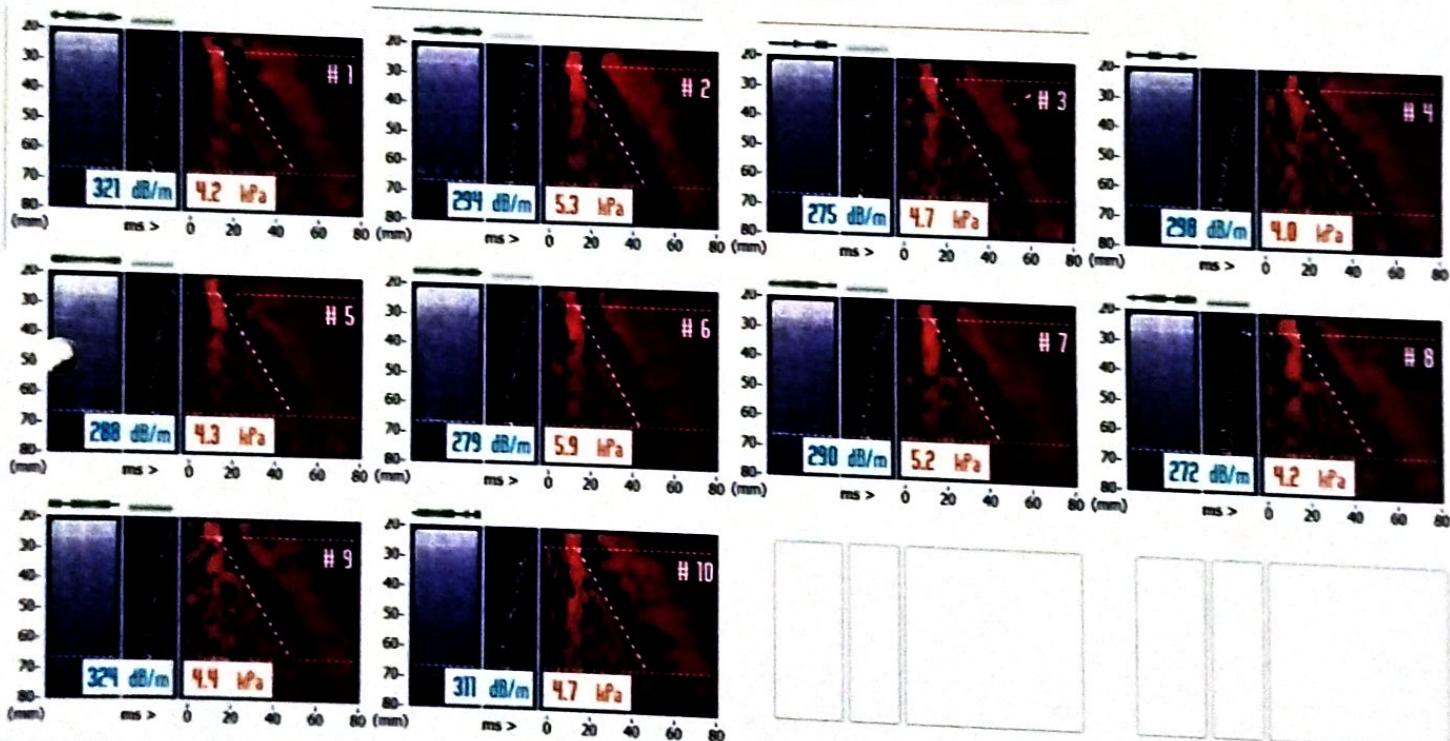
LAB AID SPECIALIZED HOSPITAL  
OUT PATIENT DEPARTMENT  
HOUSE NO 6, ROAD NO 4  
DHANMONDI  
1205 DHAKA  
BANGLADESH

26/07/2018  
12:37:37

SAYEM  
MR  
01/01/1994 (M)  
2589  
Referring physician : GOL...

CAP (dB/m)	E (kPa)
IQR 27	MEDIAN 4.6
MEDIAN	IQR 0.8
	IQR/med. 17 %

Exam type M (Liver)  
Operator : SABRINA BEGUM  
Valid measurements : 10  
Total measurements : 13



Comments :

FibroScan 502 (SNF01169) - Probe M (SN71293) - A 2.2.0.0

FibroScan® is a medical device intended as an aid for the management of patients with liver disease. Measurements should be performed by a certified operator. The values obtained must be interpreted by a physician experienced in dealing with liver disease, taking into account the complete medical records of the patient, the number of valid measurements and their dispersion. Probes must be calibrated according to the manufacturer's recommendations.

**echosens™**

Patient ID :	1 8 0 7 2 0 8 8 9 2
Name :	Mn. Sayem
Age :	28 Y
Ward/Unit :	K
Doctor :	Golam Mostafa
Sex :	M <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>
Bed :	K
Date :	26.07.18

*Sabrina Begum*  
**Sabrina Begum**  
Nutritionist

### Co-relation between Liver Stiffness (kPa) and Fibrosis stage

#### Liver Stiffness (kPa)

DISEASE	F0 - F1	F1 - F2	F2	F2 - F3	F3	F3 - F4	F4
Chronic Hepatitis-B*	1 - 7.2		7.2 - 8.3	8.3 - 10.7	10.7 - 11.2	11.2 - 18.4	18.4 - 75
HCV-HIV Co-infection*	1 - 7.1			7.1 - 11.8		11.8 - 14.5	14.5 - 75
Chronic Hepatitis-C, recurrence after liver transplantation*	1 - 6.4	6.4 - 8	8 - 8.5		8.5 - 12	12 - 14.6	14.6 - 75
Chronic Hepatitis-C*	1 - 7.2	7.2 - 8.8	8.8 - 9.6		9.6 - 12.8	12.8 - 14.6	14.6 - 75
Chronic Cholestatic disease**	1 - 7.2		7.2 - 11.2	11.2-14.8	14.8 - 15.7	15.7 - 17.4	17.4 - 75
NAFLD**	1 - 7		7 - 8.6		8.6 - 10.4		11.7 - 75
Alcohol***	1 - 7.5		7.5 - 9.6		9.6 - 12.6		12.6 - 75

F0 = no fibrosis; F1 = portal fibrosis without septa; F2 = portal fibrosis with few septa; F3 = numerous septa without cirrhosis; F4 = cirrhosis

\* According to Metavir score: Transient elastography (FibroScan): V.de Ledinghen, J.Vergniol, Gastroenterologie Clin Bio (2008), 32, 58-67

\*\* According to Brunt score: Wong et al. Hepatology (2010) 51, 425-62

\*\*\* According to Brunt score: Pavlov, C.S., et al., Transient Elastography for diagnosis of stages oh hepatic fibrosis & cirrhosis in people with alcoholic liver disease. The Chochrane database of systematic reviews, 2015.1:p. CD010542

### Liver Steatosis Assessment by FibroScan

Diseases	CAP (bB)/Liver Histology-determined steatosis			
Multi-etiology [1]	150-233 S0=0-10%	233-265 S1=11-33%	265-233 S2=34-66%	322-400 S3=67-100%
NAFLD [2]	150-235 S0=0-4%	235-270 S1=5-33%	270-302 S2=34-66%	302-400 S3=67-100%
Viral Hepatitis [3]	150-223 S0=0-4%	223-235 S1=5-33%	235-285 S2=34-66%	285-400 S3=67-100%
Meta-analysis [4]	150-233 S0=0-4/10%	233-257 S1=5/11-33%	257-290 S2=34-66%	290-400 S3=67-100%

### Bibliography:

- \* De Ledinghen, V., and al., Non-invasive diagnosis of liver steatosis using controlled attenuation parameter (CAP) and transient elastography. Liver Int. 2012 Jul;32(6):911-8
- \* Karlas, T., and al., Non-invasive assessment of hepatic steatosis in patients with NAFLD using controlled attenuation parameter and 1H-MR spectroscopy. Plos One 2014 Mar 17;9(3):e91987
- \* Mi, Y.Q., and al., Controlled attenuation parameter for noninvasive assessment of hepatic steatosis using FibroScan: validation in chronic hepatitis B. 2015 Jan; 60(1): 243-51
- \* Shi, K.Q., and al., Controlled attenuation parameter for the detection of steatosis severity in chronic liver disease: a metaanalysis of diagnostic accuracy. J Gastroenterol Hepatol. 2014 Jun;29(6):1149-58

House 1, Road 4, Dhanmondi, Dhaka 1205, Bangladesh, Tel : 58610793-8, 9670210-3, Fax : 88-02-9615497, E-mail : info@labaiddgroup.com, Web : www.labaiddgroup.com

PROFESSOR

MDPS, M. Phil  
Associate Professor

Page 1 of 1

Dr. Md. Jahan  
MBBS, MD  
Associate Professor



## DEPARTMENT OF VIROLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়

Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University

Shahbag, Dhaka-1000, Bangladesh

Tel : 8617099, PABX : 8612550-54 Ext. 4417/4413/4704/4705, E-mail: virologybsmmu@yahoo.com



Rep ID : R13193

Print Date : 14-JUL-18 12:35 PM

Patient No : 00707281 Patient Name : SAYEM

Request No : 0000683240

Gender : MALE

Age : 25 Yrs 0 Mons 2 Day

Receipt/Lab : 2114-319-120718

Specimen Received Date: 12/07/2018 17:09

Req. Date: 12/07/2018

Req. Doctor :

Location : OPD

### PATIENT LABORATORY RESULT

Test	Method	Cut off	Test OD	Index Value/Titer	Result
HBeAg	ELISA	0.0660	0.0180		Negative

Anti HBe	Competitive ELISA	0.7763	4.2768	Negative
----------	-------------------	--------	--------	----------

Interpretation:

- \* Test O.D. < Cut off value = Positive
- \* Test O.D. > Cut off value = Negative

Checked By

Dr. Saif Ullah Munshi  
MBBS, M. Phil, Ph.D  
Professor

Dr. Afzalun Nessa  
MBBS, M. Phil  
Associate Professor

Page 1 of 1

Dr. Munira Jahan  
MBBS, MD  
Associate Professor



## DEPARTMENT OF VIROLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়

Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University

Shahbag, Dhaka-1000, Bangladesh

Tel : 8617099, PABX : 8612550-54 Ext. 4417/4413/4704/4705, E-mail: virologybsmmu@yahoo.com



### MOLECULAR VIROLOGY LABORATORY

Patient No : 00708425 Patient Name : SAYEM

Request No : 0000684385

Receipt/Lab : 2115-72-12288-1

Req. Doctor :

Rep ID : R13205

Print Date : 15-JUL-18 08:30 AM

Gender : MALE

Age : 25 Yrs 0 Mons 1 Day

Specimen Received Date : 12/07/2018 16:00

Delivery Date : 15/07/2018

Location : OPD

#### TEST REPORT

Name of Test : Hepatitis B Virus (HBV) DNA  
Specimen : Plasma.  
Test method : REAL TIME PCR  
Instrument used : ABI 7500 SDS Real-Time PCR system, USA.  
Kit used : Genebio HBV DNA Quantification Kit, USA.

Test Result	IU/ml
Undetected	-

Detection Range: The detection range of the Genebio HBV DNA Quantification Kit is  $1 \times 10^2$  IU/ml to  $5 \times 10^9$  IU/ml.

Note: The Genebio HBV DNA Quantification Kit is a single step amplification test for quantification of HBV DNA in human plasma or serum samples. All eight HBV genotypes (A-H) are amplified with equal efficiency applying specific primers which are designed to target at a conserved sequence of HBV-DNA and a specific fluorescence probe to achieve quantitative detection of HBV-DNA through fluorescent signal changes. The data analysis is based upon the Ct values for HBV DNA and a standard curve and the assay specific calibration coefficient. HBV DNA concentration is expressed in IU/ml.

Advice: Please consult with your doctor for further investigation or treatment.

Checked By



## DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়

Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University

Shahbag Avenue, Dhaka-1000, Bangladesh



## BIOCHEMISTRY REPORT

Invoice No : G90/180712

Invoice Date : 12/07/18

Delivery Date : 13/07/18

Report No : 11807659602

Patient Name : SAYEM

Age : 25 Y

Gender : Male

Referred By : BSMMU HOSPITAL.

Paid

Sample : BLOOD LAB. No : 11807240784

Tests : ALT (SGPT) Blood

Test is carried out by automated analyzer: Beckman Coulter-AU680

Test	Result	Reference Value
ALT (SGPT)	39 U/L	Male : < 50 U/L Female : < 35 U/L

Done By :: MD SHIBLUR RAHMAN

DMT, BSMT (Lab Medicine)  
Medical Technologist

Print by & Date :: APU on 12/07/2018 07:10:02 PM

Powered by: MYSOFT Ltd.

DR. NAILA ATIK KHAN.  
MBBS, MD.  
Research Assistant.

**DR. MD. GOLAM MUSTAFA**  
 MBBS, MCPS (Medicine), MD (Hepatology)  
 (Liver, Gastro & Medicine Specialist)  
**Associate Professor**  
 Department of Hepatology  
 Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University  
 (Ex P.G. Hospital), Shahbag, Dhaka  
 BMDC Reg. No. - A-11958

রোগীর নাম : Sayem

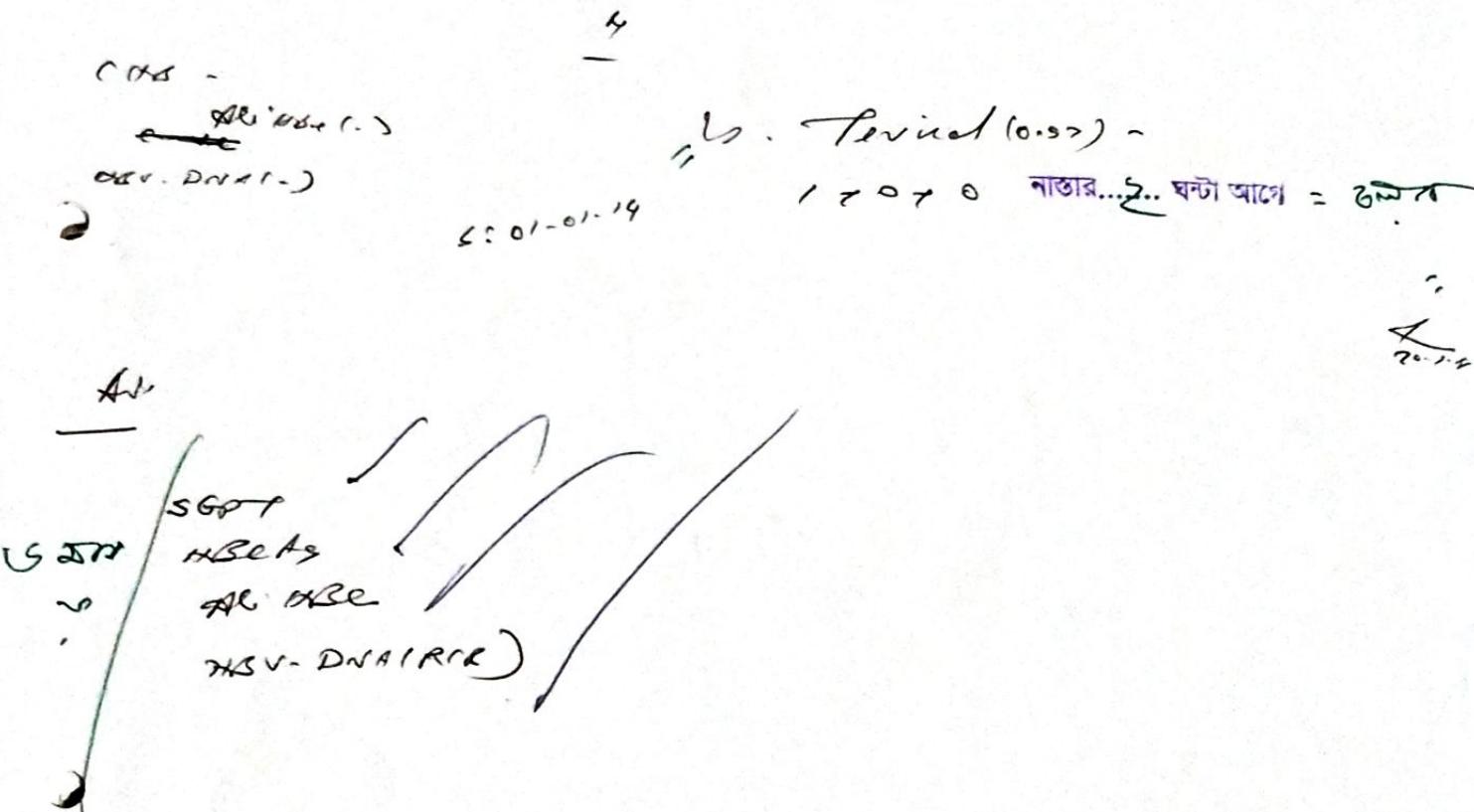
বিসমিয়াহির রাহমানির রাহিম  
 চেতার :  
 কল্পসালটেক : ইসলামী ব্যাংক সেক্ট্রাল হাসপাতাল  
 ৩০, আক্ষমান বুফিদুল ইসলাম রোড  
 কাকরাইল, ঢাকা-১০০০  
 ফোন # ৯৬৫৮০১-২, ৯৬৮০৩১-২  
 চেতার সময় : বিকাল ৪টা- রাত ৮টা  
 অন্তর্বার বছ

### ডাঃ মোঃ গোলাম মোস্তফা

এমবিবিএস, এমিসিপিএস (মেডিসিন), এমডি (হেপাটোলজি)  
 (লিভার, গেষ্ট্রি ও মেডিসিন বিশেষজ্ঞ)  
 সহযোগী অধ্যাপক, হেপাটোলজি বিভাগ  
 বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়  
 (এক্স-পি. জি. হাসপাতাল), শাহবাগ, ঢাকা  
 বিএমডিসি রেজিঃ নং- এ- ১১৯৫৮

বয়স : ২৫ বর্ষ, তারিখ : 20 JAN 2018

PNA (OR)



সিরিয়ালের জন্য সরাসরি যোগাযোগ ০১৯১৫-৭২৮২৬৬, ০১৯১৮-৮৭২৮০২, ০১৭৯৭-৩২০১৬৫ (সকাল ৪টা-২টা)  
 ফোন : ৯৬৫৮০১-২, ৯৬৮০৩১-২ এক ২১২, ২১৩, বিকাল ৩টার পর টিএভিটি ফোন দিন (অর্থীয় সিরিয়াল নেওয়া হয় না)

◆ ল্যাবরেটরীর সকল পরীক্ষায় ২৫% ছাড়

◆ ব্রেইনের সিটি ক্যান ৩০০০/- টাকায়

◆ সকল দেশীয় মেডিসিনে ৫% ছাড়

**DR. MD. GOLAM MUSTAFA**

MBBS, MCPS (Medicine), MD (Hepatology)  
(Liver, Gastro & Medicine Specialist)  
**Associate Professor**  
Department of Hepatology  
Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University  
(Ex P.G. Hospital), Shahbag, Dhaka  
BMDC Reg. No. - A-11958

রোগীর নাম :

PNA-m

Sayem

বয়স : 25+

তারিখ :

**ডাঃ মোঃ গোলাম মোস্তফা**

মেডিসিন, এন্ডিগ্রেস (মেডিসিন), এডি (হেপটোলজি)  
(লিভার, গেস্ট্রো ও মেডিসিন বিশেষজ্ঞ)  
সহবোগী অধ্যাপক, হেপটোলজি বিভাগ  
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়  
(এক-পি. জি. হাসপাতাল), শাহবাগ, ঢাকা  
বিএমডিসি রেজিঃ নং- এ- ১১৯৫৮

O CHG.

8/2/12

HCV-DNA (-)

SI: 01-01-14\*

7  
16. Tenvir (0.5g) -

10070 মাত্রার 2 ক্ষেত্রে = 6 টাঙ্কা

Hb. Hbc (-)

5687 - v

10/2

16  
16. 1. 18  
5687  
Hb. Hbc (-)  
Hb. Hbc (-)  
HCV-DNA (PCR) (-)

সিরিয়ালের জন্য সরাসরি যোগাযোগ : ০১৯১৫-৭২৮২৬৬, ০১৯১৮-৮৭২৮০২, ০১৭৯৭-৩২০১৬৫ (সকাল ৮টা-২টা)  
ফোন : ৯৮৫৮০১-২, ৯৮৬০৩০১-২ এক্স ২১২, ২১৩, বিকাল ৩টার পর টিএভিটি ফোন দিন (অর্ধাম সিরিয়াল নেয়া হয় না)

\* ল্যাবরেটরির সকল পরীক্ষার ২৫% ছাড়

\* টেইনের সিটি ক্যান ৩০০০/-টাকায়

\* সকল দেশীয় মেডিসিনে ৫% ছাড়



## DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়  
Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University  
Shahbag Avenue, Dhaka-1000, Bangladesh



## BIOCHEMISTRY REPORT



Invoice No : G633/180115

Invoice Date : 15/01/18

Delivery Date : 16/01/18

Report No : 11801398885

Patient Name : SAYEM

Age : 25 Y

Gender : Male

Referred By : BSMMU HOSPITAL.

*Paid*

Sample : BLOOD LAB. No : 11801892955

Tests : ALT (SGPT) Blood

Test is carried out by automated analyzer: Beckman Coulter-AU680

Test	Result	Reference Value
ALT (SGPT)	35 U/L	Male : < 50 U/L Female : < 35 U/L

DR. SUBRATA KUMAR BISWAS

MBBS, MD, PhD  
Associate Professor

Done By :: MD. NAZMUL HOSSEN

Medical Technologist

Print by & Date :: AKTIAR on 15/01/2018 02:19:49 PM

Powered by: MYSOFT Ltd.



## DEPARTMENT OF VIROLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়  
Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University

Shahbag, Dhaka-1000, Bangladesh

Tel : 8617099, PABX : 8612550-54 Ext. 4417/4413/4704/4705, E-mail: virologybsmmu@yahoo.com



### MOLECULAR VIROLOGY LABORATORY

Rep ID : R13205

Print Date : 17-JAN-18 09:37 AM

Patient No : 00568422 Patient Name : SAYEM

Request No : 0000544966

Gender : MALE

Age : 25 Yrs 0 Mons 1 Day

Receipt/Lab : 4931-27-847-150

Specimen Received Date : 15/01/2018 15:26

Delivery Date : 16/01/2018

Req. Doctor :

Location : OPD

#### TEST REPORT

Name of Test : Hepatitis B Virus (HBV) DNA  
Specimen : Plasma.  
Test method : REAL TIME PCR  
Instrument used : ABI 7500 SDS Real-Time PCR system, USA.  
Kit used : Genebio HBV DNA Quantification Kit, USA.

Test Result	IU/ml
Undetected	-

Detection Range: The detection range of the Genebio HBV DNA Quantification Kit is  $1 \times 10^2$  IU/ml to  $5 \times 10^8$  IU/ml.

Note: The Genebio HBV DNA Quantification Kit is a single step amplification test for quantification of HBV DNA in human plasma or serum samples. All eight HBV genotypes (A-H) are amplified with equal efficiency applying specific primers which are designed to target at a conserved sequence of HBV-DNA and a specific fluorescence probe to achieve quantitative detection of HBV-DNA through fluorescent signal changes. The data analysis is based upon the Ct values for HBV DNA and a standard curve and the assay specific calibration coefficient. HBV DNA concentration is expressed in IU/ml.

Advice: Please consult with your doctor for further investigation or treatment.

Checked By

Dr. Munira Jahan  
MBBS, MD  
Associate Professor



## DEPARTMENT OF VIROLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়

Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University

Shahbag, Dhaka-1000, Bangladesh

Tel : 8617099, PABX : 8612550-54 Ext. 4417/4413/4704/4705, E-mail: virologybsmmu@yahoo.com



\*0000543941\*

Rep ID : R13193

Print Date : 16-JAN-18 12:50 PM

Patient No : 00567397 Patient Name : SAYEM

Request No : 0000543941

Gender : MALE

Age : 25 Yrs 0 Mons 1 Day

Receipt/Lab : 4935-133-150118

Specimen Received Date: 15/01/2018 13:37 Req. Date: 15/01/2018

Req. Doctor :

Location : OPD

### PATIENT LABORATORY RESULT

Test	Method	Cut off	Test OD	Index Value/Titer	Result
Anti HBe	Competitive ELISA	0.6983	2.4940		Negative

#### Interpretation:

- \* Test O.D. < Cut off value = Positive
- \* Test O.D. > Cut off value = Negative

Checked By

Dr. Saif Ullah Munshi  
MBBS, M. Phil, Ph.D  
Professor

Dr. Afzalun Nessa  
MBBS, M. Phil  
Associate Professor

Dr. Munira Jahan  
MBBS, MD  
Associate Professor

**DR. MD. GOLAM MUSTAFA**  
 MBBS, MCPS (Medicine), MD (Hepatology)  
 (Liver, Gastro & Medicine Specialist)  
 Associate Professor  
 Department of Hepatology  
 Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University  
 (Ex P.G. Hospital), Shahbag, Dhaka  
 BMDC Reg. No. - A-11958

রোগীর নাম : *Sayem*

বিশ্ববিদ্যালয়ের রাজশাহীর পাইকাম

চেম্বার :

কলামটেক্ট : ইসলামী বাহার সেটাই হাসপাতাল  
 ১০, আশুমান মুস্তাফা ইসলাম রোড  
 কাকরাইল, ঢাকা-১০০০  
 ফোন # ৯৬০৫৮০১-২, ৯৬০৫৮০১-২  
 চেম্বার সংখ্যা : বিকাল ৪টা- রাত ৮টা  
 চেম্বার বক

**ডাঃ মোঃ গোলাম মোস্তফা**

প্রার্থনার, একাডেমিক (মেডিসিন), এন্ডি (ক্লিনিকেলজি)  
 (লিভার, লেপ্টো ও মেডিসিন বিশেষজ্ঞ)  
 সত্যজোগী অধ্যাপক, বেপাটোলতি বিকাল  
 দক্ষবন্ধু শেখ মুজিব মেডিসিল বিশ্ববিদ্যালয়  
 (এক্স-পি. জি. ডাম্পাত্তল), শাহবাগ, ঢাকা  
 বিশ্ববিদ্যালয় রেজিস্ট্রেশন নং. এ- ১১৯৫৮

বয়স : ২৫ Yrs. তারিখ : ০৫ JAN 2017

০ Cos. in Tenvil

লি. ০১-০১-১৪

a

১২. ১২. ১৬

১. ৮. Tenvil (০৫২২) -

১২০২০ মাত্র ২. কো. মাত্র

= ৬৮৮০

HBV-DNA

(-)

১০১ -

(+)

DNase (-)

35/11/12

q  
 ১. ৮. ১২. ১৬  
 SGPT  
 ALB. ALP  
 HBV-DNA (+ve)

সিলিঙ্গালের জন্য ১০১৯১৫-৭২৮২৬৬, ১০১৯১৮-৮৭২৮০২ (সকাল ৮.০০টা-বিকাল ৩.০০টা)

১. ন্যারোটেক্টোর সকল পরীক্ষার ২৫% রাত

২. প্রেইনের পিটি কাল ৩০০০/- টাকার

৩. সকল দেশীয় মেডিসিনে ৫% রাত



## DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়

Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University

Shahbag Avenue, Dhaka-1000, Bangladesh



## BIOCHEMISTRY REPORT

Invoice No : G1245/170704

Invoice Date : 04/07/17

Delivery Date : 04/07/17

Report No : 11707127645

Patient Name : SAYEM

Age : 25 Y

Gender : Male

Referred By : BSMMU HOSPITAL

**Paid**

Sample : BLOOD LAB. No : 11707525488

Tests : ALT (SGPT) Blood

Test is carried out by automated analyzer: Beckman Coulter-AU680

Test	Result	Reference Value
ALT (SGPT)	38 U/L	Male : < 50 U/L Female : < 35 U/L

Done By :: MD SHIBLUR RAHMAN

DMT, BSMT (Lab. Medicine)  
Medical Technologist

Print by & Date :: APU on 04/07/2017 02:27:34 PM

Powered by: MYSOFT Ltd

DR. MD. WALIUR RAHMAN

MBBS,  
Medical Officer



# DEPARTMENT OF VIROLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়

Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University

Shahbag, Dhaka-1000, Bangladesh

Tel : 8617099, PABX : 8612550-54 Ext. 4417/4413/4704/4705, E-mail: virologybsmmu@yahoo.com



Rep ID : R13193

Print Date : 04-JUL-17 05:14 PM

Patient No : 00395378 Patient Name : SAYEM

Request No : 0000381489

Gender : MALE

Age : 25 Yrs 0 Mons 0 Day

Receipt/Lab : 9060-51-0407172

Specimen Received Date: 04/07/2017 11:16 Req. Date: 04/07/2017

Req. Doctor :

Location : OPD

## PATIENT LABORATORY RESULT

Test	Method	Cut off	Test OD	Test Index Value	Result
Anti HBe	Competitive ELISA	0.7745	3.6252		Negative

### Interpretation:

- Test O.D. < Cut off value = Positive
- Test O.D. > Cut off value = Negative

Checked By

Dr. Sayedul Munshi  
MBBS, M. Phil, Ph.D  
Professor

Dr. Afzalun Nessa  
MBBS, M. Phil  
Associate Professor

Page 1 of 1

Dr. Munira Jahan  
MBBS, MD  
Associate Professor

DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY



**DEPARTMENT OF VIROLOGY**

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়

Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University

Shahbag, Dhaka-1000, Bangladesh

Tel : 8617099, PABX : 8612550-54 Ext. 4417/4413/4704/4705, E-mail: virologybsmmu@yahoo.com



MOLECULAR VIROLOGY LABORATORY

Rep ID : R13205

Print Date : 08-JUL-17 11:27 AM

Patient No : 00397477    Patient Name : SAYEM

Request No : 0000383262

Receipt/Lab : 9061-9-10701-04

Req. Doctor :

Gender : MALE

Age : 25 Yrs 0 Mons 2 Day

Specimen Received Date : 04/07/2017 08:24

Delivery Date : 08/07/2017

Location : OPD

**TEST REPORT**

Name of Test	:	Hepatitis B Virus (HBV) DNA
Specimen	:	Plasma
Test method	:	REAL TIME PCR
Instrument used	:	ABI 7500 SDS Real-Time PCR system, USA.
Kit used	:	Genebio HBV DNA Quantification Kit, USA.

Test Result	IU/ml
Undetected	-

Detection Range: The detection range of the Genebio HBV DNA Quantification Kit is  $1 \times 10^2$  IU/ml to  $5 \times 10^6$  IU/ml.

Note: The Genebio HBV DNA Quantification Kit is a single step amplification test for quantification of HBV DNA in human plasma or serum samples. All eight HBV genotypes (A-H) are amplified with equal efficiency applying specific primers which are designed to target at a conserved sequence of HBV-DNA and a specific fluorescence probe to achieve quantitative detection of HBV-DNA through fluorescent signal changes. The data analysis is based upon the Ct values for HBV DNA and a standard curve and the assay specific calibration coefficient. HBV DNA concentration is expressed in IU/ml.

Advice: Please consult with your doctor for further investigation or treatment.

Checked By

Dr. Munira Jahan  
MBBS, MD  
Associate Professor



## DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়

Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University

Shahbag Avenue, Dhaka-1000, Bangladesh



### BIOCHEMISTRY REPORT

Invoice No : G123/151224      Invoice Date : 24/12/15      Delivery Date : 24/12/15      Report No : 11512454901

Patient Name : SAYEM

Age : 21 Y

Gender : Male

Referred By : BSMMU HOSPITAL.

Paid

Sample : BLOOD      LAB. No : 11512619197

Tests : ALT (SGPT) Blood

Test is carried out by automated analyzer: Beckman Coulter-AU680

Test	Result	Reference Value
ALT (SGPT)	26 U/L	Male : < 50 U/L Female : < 35 U/L

Done By :: MISS FAUZIA SULTANA

Medical Technologist

Print by & Date :: SHAFIUL on 24/12/2015 12:21:20 PM

Powered by: MYSOFT Ltd.

*Yasmin*

*Forhadul Hoque Mollah*  
PROF. FORHADUL HOQUE MOLLAH  
MBBS, Mphil



## DEPARTMENT OF VIROLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়

**Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University**

Shahbag, Dhaka-1000, Bangladesh

Tel : 8617099, PABX : 8612550-54 Ext. 4417/4413/4704/4705, E-mail: virologybsmmu@yahoo.com

### MOLECULAR VIROLOGY LABORATORY

Serial No:	6	Receipt No:	5236	Date:	24-12-2015
Patient's Name:	Sayem			Code No:	HBV/15016
Age:	21 Yrs.	Sex:	M	Reg. No.	
OPD/Ward		Bed No.		Refd. By:	
Specimen receiving: date	24-12-2015		Report Delivery date	26-12-2015	

#### **Hepatitis B Virus (HBV) DNA**

**Specimen:** Plasma.

**Test method:** Real-Time Polymerase Chain Reaction (PCR).

**Instrument used:** ABI Prism® 7500 SDS Real-Time PCR system, USA.

**Kit used:** Genebio HBV DNA Quantification Kit, USA

**Result:**

HBV-DNA	IU/ml
Undetected	-

**Linear Dynamic Range:** The linear range of the Genebio HBV DNA Quantification Kit was determined by analyzing a dilution series of HBV quantification standards ranging from  $1 \times 10^2$  IU/ml to  $5 \times 10^9$  IU/ml per run in a 50  $\mu$ l reaction for a Taqman assay.

**Note:** The Genebio HBV DNA Quantification Kit is a single step amplification test for quantification of HBV DNA in human plasma or serum samples. All eight HBV genotypes (A-H) are amplified with equal efficiency applying specific primers which are designed to target at a conserved sequence of HBV-DNA and a specific fluorescence probe to achieve quantitative detection of HBV-DNA through fluorescent signal changes. The data analysis is based upon the  $C_T$  values for HBV DNA and a standard curve and the assay specific calibration coefficient. HBV DNA concentration is expressed in IU/ml.

**Advice:** Please consult with your doctor for further investigation or treatment.

Checked by  
*[Signature]*

**Dr. Munira Jahan**  
 MBBS, MD  
 Associate Professor  
 Department of Virology, BSMMU

**DR. MD. GOLAM MUSTAFA**  
MBBS, MCPS (Medicine), MD (Hepatology)  
(Liver, Gastro & Medicine Specialist)  
**Associate Professor**  
Department of Hepatology  
Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University  
(Ex P.G. Hospital), Shahbag, Dhaka  
BMDC Reg. No. -A-11958

दिस्त्रिच्छाहिर दाह्यानिरु वादिष

८४

কনসালটেট : ইসলামী ব্যাংক সেক্টোর হাসপাতাল

৩০, আশ্বান মুকিনুল ইসলাম রোড  
কাকবাইল, ঢাক্কা-১০৭০

ফোন # ৯৮৫৯৮০১-২, ৯৮৬০৭৭১-২

ଚେଷ୍ଟାର ସମ୍ପଦ : ବିକାଳ ୪-ଙ୍ଗାତ ୮

ডাঃ মোঃ গোলাম মোস্তফা

এমবিবিএস, এমসিপিএস (মেডিসিন), এমডি (হেপাটোলার্জি)  
(লিভার, গেট্রো ও মেডিসিন বিশেষজ্ঞ)

সহযোগী অধ্যাপক, হেপাটোলজি বিভাগ

ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ମୁଖ୍ୟମନ୍ୟାନଙ୍କ ପରିବହନ

(এস-পি, জি, হাসপাতাল), শাহবাগ, ঢাকা

বিএমডিসি রেজি: নং- এ- ১১৯৫৮

রোগীর নাম : Sayem

বয়স : ২২ বছ

তারিখ : ২৮ DEC 2015

Δ CO<sub>2</sub>, as levined (0.57).

S: 01-01-19

八

etc. Terival (0.57) -

১২০২০ নাড়ার...৪ ঘণ্টা আগে  $\rightarrow$  ৬৫৮০

 HIV-DNA      units / pe's  
 NEG / Neg.  
 Sero- - N N

Sept -

~~June 15 / Dec 15~~  
~~Neg Ans.~~

-  
- 1. C. Estazol - 01

০১০৭ / শোয়ার আগে

۲۹

1

The diagram illustrates the structure of the HIV-1 genome. At the top, a horizontal line labeled  $\overline{r_N}$  represents the poly-A tail. Below it, a vertical line represents the viral genome. The genome is labeled with several genes: **gag**, **env**, **rev**, and **sgp7**. A bracket on the left indicates the **3'** end of the genome.

সিলিয়ালের অন্য : ০১৯১৫-৭২৮২৬৬, ০১৯১৮-৮৭২৮০২ (সেকাল ৪.০০টা-বিকাল ৩.০০টা)

ଲାବରେଟ୍‌ରୀର ସକଳ ପରୀକ୍ଷାଯ় ୨୫% ଛାଡ଼

❖ ବ୍ରେଟେମ୍ବର ପିଟି କ୍ୟାନ ୩୦୦୫/-ପ୍ରାକ୍ତବ୍ୟ

କୁଳାଳ ଦେଶୀୟ ମେଡିସିନ୍ ୧୯୮୫ ମାର୍ଚ୍ଚ



## DEPARTMENT OF VIROLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়  
Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University

Shahbag, Dhaka-1000, Bangladesh

Tel: 8617099, PABX: 8612550-54 Ext: 4417744/347044705, E-mail: virologybsmmu@yahoo.com



### MOLECULAR VIROLOGY LABORATORY

Rep ID : R13205

Print Date : 31-DEC-16 09:44 AM

Patient No : 00236502

Patient Name : SAYEM

Request No : 0000234262

Gender : MALE

Age : 22 Yrs 0 Mths 0 Day

Receipt/Lab : 7384-27-19564-2

Specimen Received Date : 27/12/2016 08:49

Delivery Date : 31/12/2016

Req. Doctor :

Location : OPD

### TEST REPORT

Name of Test	: Hepatitis B Virus (HBV) DNA
Specimen	: Plasma.
Test method	: REAL TIME PCR
Instrument used	: ABI 7500 SDS Real-Time PCR system, USA.
Kit used	: Genebio HBV DNA Quantification Kit, USA.

Test Result	IU/ml
Undetected	

**Linear Dynamic Range:** The linear range of the Genebio HBV DNA Quantification Kit was determined by analyzing a dilution series of HBV quantification standards ranging from  $1 \times 10^3$  IU/ml to  $5 \times 10^6$  IU/ml per run in a 50  $\mu$ l reaction for a Taqman assay.

**Note:** The Genebio HBV DNA Quantification Kit is a single step amplification test for quantification of HBV DNA in human plasma or serum samples. All eight HBV genotypes (A-H) are amplified with equal efficiency applying specific primers which are designed to target at a conserved sequence of HBV-DNA and a specific fluorescence probe to achieve quantitative detection of HBV-DNA through fluorescent signal changes. The data analysis is based upon the Ct values for HBV DNA and a standard curve and the assay specific calibration coefficient. HBV DNA concentration is expressed in IU/ml.

**Advice:** Please consult with your doctor for further investigation or treatment.

Checked By

Dr. Munira Jahan  
MBBS, MD  
Associate Professor



## DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়  
Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University  
Shahbag Avenue, Dhaka-1000, Bangladesh



### BIOCHEMISTRY REPORT

Invoice No : G939/161227

Invoice Date : 27/12/16

Delivery Date : 28/12/16

Report No : 11612892819

Patient Name : SAYEM

Age : 22 Y

Gender : Male

Referred By : BSMMU HOSPITAL.

*Paid*

Sample : BLOOD LAB. No : 11612203317

Tests : ALT (SGPT) Blood

Test is carried out by automated analyzer: Beckman Coulter-AU680

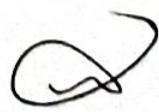
Test	Result	Reference Value
ALT (SGPT)	40 U/L	Male : < 50 U/L Female : < 35 U/L

Done By :: MD. SHIBLUR RAHMAN

DMT, BSMT (Lab. Medicine)  
Medical Technologist

Print by & Date :: AKTIAR on 27/12/2016 04:54:49 PM

Powered by: MYSOFT Ltd.

  
DR. NAILA ATIK KHAN.

MBBS, MD.  
Research Assistant.



## DEPARTMENT OF VIROLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়  
Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University

Shahbag, Dhaka-1000, Bangladesh

Tel : 8617099, PABX : 8612550-54 Ext. 4417/4413/4704/4705, E-mail: virologybsmmu@yahoo.com



\* 0 0 0 0 2 3 2 4 1 8 \*

Rep ID : R13193

Print Date : 28-DEC-16 02:43 PM

Patient No : 00234648 Patient Name : SAYEM  
Request No : 0000232418 Gender : MALE Age : 22 Yrs 0 Mons 1 Day  
Receipt/Lab : 7389-212-271216 Specimen Received Date: 27/12/2016 15:51 Req. Date: 27/12/2016  
Req. Doctor : Location : OPD

### PATIENT LABORATORY RESULT

Test	Method	Cut off	Test OD	Test Index Value	Result
Anti HBe	Competitive ELISA	0.70	2.14		Negative

#### Interpretation:

- \* Test O.D. < Cut off value = Positive
- \* Test O.D. > Cut off value = Negative

*[Signature]*  
Checked By

Dr. Saif Ullah Munshi  
MBBS, M. Phil, Ph.D  
Professor

*[Signature]*  
Dr. Afzalun Nessa  
MBBS, M. Phil  
Associate Professor

Page 1 of 1

Dr. Munira Jahan  
MBBS, MD  
Associate Professor

**DR. MD. GOLAM MUSTAFA**  
 MBBS, MCPS (Medicine), MD (Hepatology)  
 (Liver, Gastro & Medicine Specialist)  
**Associate Professor**  
 Department of Hepatology  
 Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University  
 (Ex P.G. Hospital), Shahbag, Dhaka  
 BMDC Reg. No. - A-11958

রোগীর নাম : Sayem

বিস্মিল্লাহির রাহমানির রাহিয়ে  
 চেষ্টাৰ ১  
 কলাপটেক : ইসলামী ব্যাংক সেট্রান হাসপাতাল  
 ৩০, আশুমান মুফিদুল ইসলাম রোড  
 কাকরাইল, ঢাকা-১০০০  
 ফোন # ৯০৫৫৮০১-২, ৯০৬০৩০১-২  
 চেষ্টাৰ সময় : বিকাল ৪টা- রাত ৮টা  
 উচ্চবার বছ

**ডাঃ মোঃ গোলাম মোস্তফা**  
 এমবিবিস, এমসিপিএস (মেডিসিন), এডি (হেপাটোলজি)  
 (লিভার, গেষ্ট্রো ও মেডিসিন বিশেষজ্ঞ)  
 সহযোগী অধ্যাপক, হেপাটোলজি বিভাগ  
 বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়  
 (এক্স-পি, জি, হাসপাতাল), শাহবাগ, ঢাকা  
 বিএমডিসি রেজিঃ নং- এ- ১১৯৫৮

বয়স : ২১ বর্ষ . তারিখ : ১৮ NOV 2014

০০১৫৩ - - Travel

স. ০১-০১-১৪

- ০

,, ৮. Travel (০.১৫৩) ~

১০১০ নাতার... ২... ঘৰ্তা আগে → ৬ম/১০

↔

R  
18/11

14 JUN 2015

14 JUN 2015

✓ এক্স  
 SCoT  
 HBsV-DNA (০০১৫৩)  
 - Neg.

,, ৮. Blood test (০.১৫৩) - (১১)

০২১২০ অর্থ পেটে, ঝুঁতু

অন্য:

,, ৮. Rabies (০.১৫৩)

60  
 ↔

১১০১১ অন্যতের অন্য-বচ্চা অ-১৫/৮  
 → স্বাস্থ

,, ৮. Ektosol - (০/১)

০১০১ শোরাব আগে → ১১

✓ এক্স  
 SCoT  
 HBsV-DNA

১৫/৮

সিরিয়ালের জন্য : ০১৯১৫-৭২৮২৬৬, ০১৯১৮-৮৭২৮০২ (সকাল ৮.০০টা-বিকাল ৩.০০টা)



## DEPARTMENT OF VIROLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়  
**Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University**

Shahbag, Dhaka-1000, Bangladesh

Tel : 8617099, PABX : 8612550-54 Ext. 4417/4413/4704/4705, E-mail: virologybsmmu@yahoo.com

### MOLECULAR VIROLOGY LABORATORY

Serial No:	46	Receipt No:	2478	Date:	11-6-2015
Patient's Name:	Sayem				Lab No: HBV/6545
Age:	21 Yrs.	Sex:	M	Reg. No.	
OPD/Ward		Bed No.	Refd. By:		
Specimen receiving: date	11-5-2015		Report Delivery date	13-6-2015	

#### Hepatitis B Virus (HBV) DNA

Specimen: Plasma.

Test method: Real-Time Polymerase Chain Reaction (PCR).

Instrument used: ABI Prism® 7500 SDS Real-Time PCR system, USA.

Kit used: Genebio HBV DNA Quantification Kit, USA

#### Result:

HBV-DNA	IU/ml
undetected	-

**Linear Dynamic Range:** The linear range of the Genebio HBV DNA Quantification Kit was determined by analyzing a dilution series of HBV quantification standards ranging from  $1 \times 10^2$  IU/ml to  $5 \times 10^9$  IU/ml per run in a 50  $\mu$ l reaction for a Taqman assay.

**Note:** The Genebio HBV DNA Quantification Kit is a single step amplification test for quantification of HBV DNA in human plasma or serum samples. All eight HBV genotypes (A-H) are amplified with equal efficiency applying specific primers which are designed to target at a conserved sequence of HBV-DNA and a specific fluorescence probe to achieve quantitative detection of HBV-DNA through fluorescent signal changes. The data analysis is based upon the  $C_T$  values for HBV DNA and a standard curve and the assay specific calibration coefficient. HBV DNA concentration is expressed in IU/ml.

**Advice:** Please consult with your doctor for further investigation or treatment.

Checked by  
*[Signature]*

*[Signature]*  
Dr. Munira Jahan  
MBBS, MD  
Associate Professor  
Department of Virology, BSMMU



## DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়  
Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University  
Shahbag Avenue, Dhaka-1000, Bangladesh



### BIOCHEMISTRY REPORT



Invoice No : G742/150611      Invoice Date : 11/06/15      Delivery Date : 12/06/15      Report No : 11506254224

Patient Name : SAYEEM      Age : 21 Y      Gender : Male

Referred By : BSMMU HOSPITAL.

*Paid*

Sample : BLOOD      LAB No : 11506352702

Tests : ALT (SGPT) Blood

Test is carried out by automated analyzer: Architect Plus ci4100

Test	Result	Reference Value
ALT (SGPT)	26 U/L	30 - 65 U/L

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

DR. NAILA ATIK KHAN.  
MBBS, MD.  
Research Assistant.

Done By :: MD NASAR UDDIN  
Medical Technologist

Print by & Date :: SHAFIUL on 11/06/2015 07 48 46 PM

Powered by: MYSOFT Ltd



## DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY

**বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়  
Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University  
Shahbag Avenue, Dhaka-1000, Bangladesh**



## BIOCHEMISTRY REPORT

Invoice No : G214/141115      Invoice Date : 15/11/14      Delivery Date : 15/11/14      Report No : 11411064024

Invoice Date : 15/11/14

Delivery Date : 15/11/14

Report No : 11411064024

Patient Name : A. B. SIDDIQUE

Age: 30 X

Gender : Male

Referred By : SFI E

Sample : BLOOD LAB No : 11411090659

Tests : Creatinine Serum, ALT (SGPT) Blood

Test	Result	Reference Value
ALT (SGPT)	42 U/L	30 - 65 U/L
Creatinine	1.0 mg / dl	0.6 - 1.3 mg / dl

Done By :: MD. MONIRUZZAMAN MINTU  
Medical Technologist

Print by & Date :: ASAD on 15/11/2014 02 31 07 PM

Powered by MYSOFT Ltd



**SK. MD. KHORSHED ALAM**  
MBBS, M.Phil, PhD  
Associate Professor



## DEPARTMENT OF VIROLOGY

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়

Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University

Shahbag, Dhaka-1000, Bangladesh

Tel : 8617099, PABX : 8612550-54 Ext. 4417/4413/4704/4705, E-mail: virologybsmmu@yahoo.com

### MOLECULAR VIROLOGY LABORATORY

Serial No:	20	Receipt No:	9745	Date:	15-11-2014
Patient's Name:	A. B. Siddique			Lab. No:	HBV/10950
Age:	20 Yrs.	Sex:	M	Reg. No.	
OPD/Ward		Bed No.		Refd. By:	
Specimen receiving: date	15-11-2014			Report Delivery date	17-11-2014

#### TEST REPORT

HBV-DNA	IU/ml
Detected	$1.18 \times 10^2$

Specimen: Plasma.

Test method: Real-Time Polymerase Chain Reaction (PCR).

Instrument used: ABI Prism® 7300 SDS Real-Time PCR system, USA.

**Linear Dynamic Range:** The linear range of the Genebio HBV DNA Quantification Kit was determined by analyzing a dilution series of a HBV quantification standard ranging from  $1 \times 10^2$  IU/ml to  $5 \times 10^9$  IU/ml per run in a 50  $\mu$ l reaction for a Taqman assay.

**Note:** The Genebio HBV DNA Quantification Kit is a single step amplification test for quantification of HBV DNA in human plasma or serum samples. All eight HBV genotypes (A-H) are amplified with equal efficiency applying specific primers which are designed to target at a conserved sequence of HBV-DNA and a specific fluorescence probe to achieve quantitative detection of HBV-DNA through fluorescent signal changes. The level of HBV DNA in plasma or serum can be used in conjunction with other clinical markers and clinical findings to distinguish between acute and chronic HBV infection and to assess the viral response to antiviral treatment. Amplification of HBV DNA in samples and standards and of IC DNA is measured with fluorescence reporter dyes (HBV DNA: FAM, IC DNA: VIC) and passive fluorescence dye (ROX). A non-template control (NTC) was used to exclude non-specific PCR amplification, while a synthetic internal control is included indicate false negative detection. The data analysis is based upon the  $C_T$  values for HBV DNA and a standard curve and the assay specific calibration coefficient. HBV DNA concentration is expressed in IU/ml.

  
Dr. Munira Jahan

MBBS, MD

Associate Professor

Department of Virology, BSMMU

  
Checked by

**DR. MD. GOLAM MUSTAFA**

MBBS, MCPS (Medicine) MD (Hepatology)  
(Liver, Gastro & Medicine Specialist)  
Associate Professor  
Department of Hepatology  
Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University  
(Ex P.G. Hospital), Shahbag, Dhaka  
BMDC Reg. No : A 11958

বিস্মিল্লাহির রাহমানির রাহিম

চেমার :

কলামটেক : ইসলামী বাংলা স্ট্রোল হাসপাতাল  
৩০, আশুমান মুফিদুল ইসলাম রোড  
কাকদাইল, ঢাকা-১০০০  
ফোন # ৯০৫৮০১-২, ৯০৬০০১-২  
চেমার সময় : বিকাল ৮.০০ - ৮.০০টা  
কর্তৃতাৰ বক্ত

**ডাঃ মোঃ গোলাম মোস্তফা**

এমবিবিএস, এমসিপিএস (মেডিসিন), এমডি (ক্লিনিকালজি)  
(ক্লিভার, গেট্রি ও মেডিসিন বিশেষজ্ঞ)  
সহযোগী অধ্যাপক, হেপাটোলজি বিভাগ  
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকাল বিশ্ববিদ্যালয়  
(এক্স-পি.জি.হাসপাতাল), শাহবাগ, ঢাকা  
বিএমডিসি রেজিঃ নং- এ ১১৯৫৮

রোগীর নাম : A. S. Siddique

বয়স : ২০ টা + তারিখ : ০৩ MAR 2014

CNS + Liver (০.৫২)

S. 01-01-14

✓ CNS . Liver (০.৫২)

12020 → ২৩৫২

✓ CNS  
12/8/14  
66  
SGPT  
SGOT  
24

✓ CNS . Pancreas (২০২)

12071 → ২৩৫২

✓ CNS . Liver (৫০২)

12121 → ২৩৫২

14 MAY 2014 → 14 NOV.

✓ ADV.  
15-11-14  
SGPT  
S. Creat  
HCV-DNA (PCR) I.  
102 101 J.

✓ ADV.  
15-11-14

পরিয়ালের জন্য মোবা : ০১৯১৫-৭২৮২৬৬, ০১৯১৮-৮৭২৮০২ (সকাল ৮.০০টা-বিকাল ৩.০০টা)।

❖ ল্যাবরেটরীর সকল পরীক্ষায় ২৫% ছাড়

❖ ব্রেইনের সিটি ক্যান ৩০০০/-টাকায়

❖ সকল দেশীয় মেডিসিনে ৫% ছাড়।-



# ISLAMI BANK CENTRAL HOSPITAL

30, Anjuman Mufidul Islam Road, Kakrail, Dhaka-1000, Phone : 9355801-2, 9360331-2

## BIOCHEMICAL ANALYSIS REPORT

2772

Bill date & time: 13-May-14 7:44PM

Sample collection date & time:

Print date & time: 13-May-14 9:37 pm

ID No	:	1709494	W/C:01676747250
Patient's Name	:	A. B. Siddique	
Refd. By	:	Dr. Md. Golam Mostafa MBBS, MPH, MCPS (Medicine) MD, (Hepatology)	Age: Year :20 Month :0 Day :0
Specimen	:	Blood	Sex: Male

### Test

Test	Result	Normal value
S G P T (ALT)	66.0 U/L	30 - 65 U/L
S G O T (AST)	24.0 U/L	15 - 37 U/L

Checked By

Biochemist

Technologist/Technician

Dr. S. M. Mostafa Kamal  
MBBS, M.Phil (Micro-DU)  
Consultant Pathologist  
Islami Bank Central Hospital  
Kakrail, Dhaka



# ISLAMI BANK CENTRAL HOSPITAL

30, Anjuman Mufidul Islam Road, Kakrail, Dhaka-1000, Phone : 9355801-2, 9360331-2

## BIOCHEMICAL ANALYSIS REPORT

Bill date & time: 5-Mar-14 4.20PM

Sample collection date & time:  
Print date & time: 5-Mar-14 8:37 pm

W/C:01676747250

ID No	:	1658876	
Patient's Name	:	ABU BAKAR SIDDIQUE	
Refd. By	:	Dr Md. Golam Mostafa MBBS, MPH, MCPS (Medicine) MD, (Hepatology)	Age: Year: 20 Month: 0 Day: 0
Specimen	:	Blood	Sex: Male

Test	Result	Normal value
S G P T (ALT)	169.0 U/L	30 - 65 U/L
S G O T (AST)	46.0 U/L	15 - 37 U/L

Checked By

Biochemist

Technologist/Technician

Dr. S. M Mostafa Kamal  
MBBS, M.Phil (Micro-DU)  
Consultant Pathologist  
Islami Bank Central Hospital  
Kakrail, Dhaka

◆ ল্যাবরেটরীর সকল পরীক্ষায় ২৫% ছাড়

◆ টেইনের সিটি ক্ষান ৩০০০/- টাকায়

◆ সকল প্রকার দেশীয় মেডিসিনে ৫% ছাড়

◆ পরীক্ষা দেশীয় মোডাসনে ৫% ছাড়/-

**DR. MD. GOLAM MUSTAFA**

MBBS, MCPS (Medicine) MD (Hepatology)  
(Liver, Gastro & Medicine Specialist)  
**Associate Professor**  
Department of Hepatology  
Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University  
(Ex P.G. Hospital), Shahbag, Dhaka  
BMDC Reg. No : A 11958

বিস্মিল্লাহির রাহমানির রাহিম

চেরার :

কলামটেক: ইসলামী বাংক সেন্ট্রাল হাসপাতাল  
৩০, আশুমান মুফিদুল ইসলাম রোড  
কাকরাইল, ঢাকা-১০০০  
ফোন # ৯০৫৫৮০১-২, ৯০৬০৩০১-২  
চেরার সময় : বিকাল ৮.০০ - ৮.০০টা  
তরবার বছ

**ডাঃ মোঃ গোলাম মোস্তফা**

এমবিসিএস, এমসিপিএস (মেডিসিন), এমডি (হেপটোলজি)  
(বিভার, গেষ্ট্ৰো ও মেডিসিন বিশেষজ্ঞ)  
সহযোগী অধ্যাপক, হেপাটোলজি বিভাগ  
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকাল বিশ্ববিদ্যালয়  
(এক্স-পি, জি, হাসপাতাল), শাহবাগ, ঢাকা  
বিএমডিসি রেজিঃ নং- এ ১১৯৫৮

রোগীর নাম : Abu Baker Siddique

বয়স : ২০

তারিখ :

14 DEC 2013

31 DEC 2013

০ | ৩৩, ১৬৪/৩৪ —  
Ab. use (-) , ১. Tenvol (1.০টা)

18 DEC 2013

১৮০৮০ মাসার..... ঘন্টা আগে  
→ ৩৩৮

HBV-DNA (PCR)  
= 107 10/ $\mu$ l.

31/12/13

17 FEB 2014

Adm: 1512117 ১. ২৫. ২৫৫ (১০০টা) - ৬০

SGPT = 243

১৮১-১ ডোজ পেটে

SGOT = 75

Cay. Hepasil (১৫০টা) - ৩০

L-Creatinine

০৮১-১ ডোজ পেটে

২৫ মাস  
পর

12/12

সিরিয়ালের জন্য মোবাইল নং ০১৯১৫-৭২৮২৬৬, ০১৯১৮-৮৭২৮০২ (সকাল ৮.০০টা-বিকাল ৩.০০টা)।

❖ ল্যাবরেটরীর সকল পরীক্ষায় ২৫% ছাড়

❖ ব্রেইনের সিটি ক্লান ৩০০০/-টাকায়

❖ সকল দেশীয় মেডিসিনে ৫% ছাড়।



# ISLAMI BANK CENTRAL HOSPITAL

30, Anjuman Mufidul Islam Road, Kakrail, Dhaka-1000, Phone : 9355801-2, 9360331-2

## BIOCHEMICAL ANALYSIS REPORT

Lab No. **8,119**

Bill date & time: 15-Feb-14 10:46AM

Sample collection date & time:

Print date & time: 15-Feb-14 2:38 pm

W/C:01676747250

ID No	:	<b>1645287</b>	
Patient's Name	:	<b>MR. ABU BAKAR SIDDIQUE</b>	
Refd. By	:	Dr. Md. Golam Mostafa MBBS, MPH, MCPS (Medicine) MD, (Hepatology)	Age: Year :20 Month :0 Day :0
Specimen	:	<b>Blood</b>	Sex: Male

Test	Result	Normal value
Creatinine	0.9 mg/dl	Male : 0.6 - 1.45 mg/dl, Female: 0.5 - 1.35 mg/dl Child: 0.2 - 0.7 mg/dl
S G P T (ALT)	243.0 U/L	30 - 65 U/L
S G O T (AST)	75.0 U/L	15 - 37 U/L

Checked By  
Biochemist  
Technologist/Technician

Prof. (Brig.Gen.) Dr. M. A Mohsin  
MBBS, MCPS, M. Phil (Path)  
Consultant Pathologist  
Islami Bank Central Hospital  
Kakrail, Dhaka



## DEPARTMENT OF VIROLOGY

**বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়**  
**Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University**

Shahbag, Dhaka-1000, Bangladesh

Tel : 8617099, PABX : 8612550-54 Ext. 4417/4413/4704/4705, E-mail: virologybsmmu@yahoo.com

### MOLECULAR VIROLOGY LABORATORY

Serial No:	15	Receipt No:	8429	Date:	21-12-2013
Patient's Name:	Abu Bakar Siddiq			Lab. No:	HBV/9701/13
Age:	20 Yrs.	Sex:	M	Reg. No.	
OPD/Ward		Bed No.	Refd. By:		
Specimen receiving: date	21-12-2013		Report Delivery date	26-12-2013	

#### TEST REPORT

HBV-DNA	IU/ml
Detected	$2.26 \times 10^7$

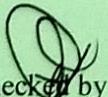
**Specimen:** Plasma

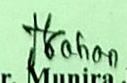
**Test method:** Real-Time Polymerase Chain Reaction (PCR).

**Instrument used:** ABI Prism® 7300 SDS Real-Time PCR system, USA.

**Linear Dynamic Range:** The linear range of the Genebio HBV DNA Quantification Kit was determined by analyzing a dilution series of a HBV quantification standard ranging from  $5 \times 10^2$  IU/ml to  $5 \times 10^9$  IU/ml per run in a 50  $\mu$ l reaction for a Taqman assay.

**Note:** The Genebio HBV DNA Quantification Kit is a single step amplification test for quantification of HBV DNA in human plasma or serum samples. All eight HBV genotypes (A-H) are amplified with equal efficiency applying specific primers which are designed to target at a conserved sequence of HBV-DNA and a specific fluorescence probe to achieve quantitative detection of HBV-DNA through fluorescent signal changes. The level of HBV DNA in plasma or serum can be used in conjunction with other clinical markers and clinical findings to distinguish between acute and chronic HBV infection and to assess the viral response to antiviral treatment. Amplification of HBV DNA in samples and standards and of IC DNA is measured with fluorescence reporter dyes (HBV DNA: FAM, IC DNA: VIC) and passive fluorescence dye (ROX). A non-template control (NTC) was used to exclude non-specific PCR amplification, while a synthetic internal control is included indicate false negative detection. The data analysis is based upon the  $C_T$  values for HBV DNA and a standard curve and the assay specific calibration coefficient. HBV DNA concentration is expressed in IU/ml.

Checked by  


  
**Dr. Munira Jahan**  
 MBBS, MD  
 Associate Professor  
 Department of Virology, BSMMU



# ISLAMI BANK CENTRAL HOSPITAL

30, Anjuman Mufidul Islam Road, Kakrail, Dhaka-1000, Phone : 9355801-2, 9360331-2

## BIOCHEMICAL ANALYSIS REPORT

Bill date & time: 16-Dec-13 5:56PM

Sample collection date & time:

Print date & time: 16-Dec-13 9:17 pm

53727

W/C:01676747250

ID No	:	1608865	
Patient's Name	:	Abu Bakar Siddique	
Refd. By	:	Dr. Md. Golam Mostafa MBBS, MPH, MCPS (Medicine)	Age: Year :20 Month :0 Day :0
Specimen	:	MD, (Hepatology) Blood	Sex: Male

Test	Result	Normal value
S G P T (ALT)	99 U/L	30 - 65 U/L
S G O T (AST)	34 U/L	15 - 37 U/L

Checked By  
  
Biochemist

Technologist/Technician

Dr. S. M. Mostafa Kamal  
MBBS, M.Phil (Micro-DU)  
Consultant Pathologist  
Islami Bank Central Hospital  
Kakrail, Dhaka



# ISLAMI BANK CENTRAL HOSPITAL

30, Anjuman Mufidul Islam Road, Kakrail, Dhaka-1000, Phone : 9355801-2, 9360331-2

**ELISA**

Bill date & time: 16-Dec-13 5:56PM

Sample collection date & time:

Print date & time: 17-Dec-13 12:24 pm

ID No	:	1608865	W/C:01676747250
Patient's Name	:	Abu Bakar Siddique	
Refd. By	:	Dr. Md. Golam Mostafa MBBS, MPH, MCPS (Medicine) MD, (Hepatology)	Age: Year:20 Month:0 Day:0
Specimen	:	Blood	Sex: Male

Test	Result	Normal value
<u>Anti-HBe(HBe Ab)</u> Sample Cut Off Index	> 2.4	S/COI >1.1 is Negative S/COI 0.9 - 1.1 is Equivocal S/COI <0.9 is Positive
Impression	Negative	

Checked By  
Biochemist  
Technologist/Technician

Prof. (Brig.Gen.) Dr. M. A Mohsin  
MBBS, MCPS, M. Phil (Path)  
Consultant Pathologist  
Islami Bank Central Hospital  
Kakrail, Dhaka