



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med.Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 31.03.2023

Ringversuchsleiter: **Prof. Dr. Karl-Anton Kreuzer**
Universitätsklinikum Köln
Innere Medizin I
Kerpener Straße 62
50937 Köln

Tel.: +49 221 478 97626
Fax: +49 221 478 97627
Mail: karl-anton.kreuzer@uni-koeln.de

765

Molekulare Onkologie 09 - TP53

Analyt	Probe	Methode	Hersteller	Gerät	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art	Kriterien erfüllt
TP53 Mutation(en)	21	352			positiv	positiv	SW	+
	22				negativ	negativ	SW	+
TP53 Nomenklatur cDNA	(1) 21				c.743G>A	c.743G>A		+
	(1) 22				-	-		+
TP53 Nomenklatur Aminosäure	(1) 21				p.(Arg248Gln)	p.(R248Q)		+
	(1) 22				-	-		+

**** BRAVO ****

(1) Zum Erhalt des Zertifikats "TP53 Nomenklatur" müssen mindestens 2 der möglichen 2 Untersuchungen richtig bestimmt sein, ihre Anzahl ist 2.



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med.Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 31.03.2023

Ringversuchsleiter: **Prof. Dr. Karl-Anton Kreuzer**
Universitätsklinikum Köln
Innere Medizin I
Kerpener Straße 62
50937 Köln

Tel.: +49 221 478 97626
Fax: +49 221 478 97627
Mail: karl-anton.kreuzer@uni-koeln.de

767

Molekulare Onkologie 04 - KIT

Analyt	Probe	Methode	Hersteller	Gerät	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art	Kriterien erfüllt
KIT p.D816V Mutation	21	410			negativ	negativ	SW	+
	22				positiv	positiv	SW	+
KIT Nomenklatur cDNA	(1) 21				-	-		+
	(1) 22				c.2447A>T	c.2447A>T		+
KIT Nomenklatur Aminosäure	(1) 21				-	-		+
	(1) 22				p.(Asp816Val)	p.(D816V)		+

** BRAVO **

(1) Zum Erhalt des Zertifikats "KIT Nomenklatur" müssen mindestens 2 der möglichen 2 Untersuchungen richtig bestimmt sein, ihre Anzahl ist 2.



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med.Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 31.03.2023

Ringversuchsleiter: **Prof. Dr. Karl-Anton Kreuzer**
Universitätsklinikum Köln
Innere Medizin I
Kerpener Straße 62
50937 Köln

Tel.: +49 221 478 97626
Fax: +49 221 478 97627
Mail: karl-anton.kreuzer@uni-koeln.de

795

Molekulare Onkologie 02 - BRAF

Analyt	Probe	Methode	Hersteller	Gerät	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art	Kriterien erfüllt
BRAF p.V600 Mutation	21	352			positiv	positiv	SW	+
	22				negativ	negativ	SW	+
BRAF Nomenklatur cDNA	(1) 21				c.1799T>A	c.1799T>A		+
	(1) 22				-	-		+
BRAF Nomenklatur Aminosäure	(1) 21				p.V600E	p.(V600E)		+
	(1) 22				-	-		+

** BRAVO **

(1) Zum Erhalt des Zertifikats "BRAF Nomenklatur" müssen mindestens 2 der möglichen 2 Untersuchungen richtig bestimmt sein, ihre Anzahl ist 2.



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med.Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 31.03.2023

Ringversuchsleiter: **Prof. Dr. Karl-Anton Kreuzer**
Universitätsklinikum Köln
Innere Medizin I
Kerpener Straße 62
50937 Köln

Tel.: +49 221 478 97626
Fax: +49 221 478 97627
Mail: karl-anton.kreuzer@uni-koeln.de

796

Molekulare Onkologie 03 - BTK

Analyt	Probe	Methode	Hersteller	Gerät	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art	Kriterien erfüllt
BTK p.C481 Mutation	21	352			positiv	positiv	SW	+
	22				negativ	negativ	SW	+
BTK Nomenklatur cDNA	(1) 21				c.1442G>C	c.1442G>C		+
	(1) 22				-	-		+
BTK Nomenklatur Aminosäure	(1) 21				p.(C481S)	p.(C481S)		+
	(1) 22				-	-		+

**** BRAVO ****

(1) Zum Erhalt des Zertifikats "BTK Nomenklatur" müssen mindestens 2 der möglichen 2 Untersuchungen richtig bestimmt sein, ihre Anzahl ist 2.



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med.Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 31.03.2023

Ringversuchsleiter: **Prof. Dr. Karl-Anton Kreuzer**
Universitätsklinikum Köln
Innere Medizin I
Kerpener Straße 62
50937 Köln

Tel.: +49 221 478 97626
Fax: +49 221 478 97627
Mail: karl-anton.kreuzer@uni-koeln.de

798

Molekulare Onkologie 01 - AML-Panel (NGS)

Analyt	Probe	Methode	Hersteller	Gerät	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art	Kriterien erfüllt
ASXL1 (Exon 13) Mutation(en)	21	352			negativ	negativ	SW	+
ASXL1 Nomenklatur cDNA (1)	21				-	-		+
ASXL1 Nomenklatur Aminosäure (1)	21				-	-		+
CEBPA (CDS) Mutation(en)	21	352			negativ	negativ	SW	+
CEBPA Nomenklatur cDNA (2)	21				-	-		+
CEBPA Nomenklatur Aminosäure (2)	21				-	-		+
FLT3 (TKD, Exon 20) Mutation(en)	21	352			negativ	negativ	SW	+
FLT3 Nomenklatur cDNA (3)	21				-	-		+
FLT3 Nomenklatur Aminosäure (3)	21				-	-		+
IDH1 (Exon 4) Mutation(en)	21	352			negativ	positiv, negativ	SW	+
IDH1 Nomenklatur cDNA (4)	21				-	-		+
IDH1 Nomenklatur Aminosäure (4)	21				-	-		+
IDH2 (Exon 4) Mutation(en)	21	352			negativ	positiv, negativ	SW	+
IDH2 Nomenklatur cDNA (5)	21				-	-		+
IDH2 Nomenklatur Aminosäure (5)	21				-	-		+
NPM1 (Exon 11) Mutation(en)	21	352			positiv	positiv	SW	+
NPM1 Nomenklatur cDNA (6)	21				c.860_863dup	c.860_863dup		+
NPM1 Nomenklatur Aminosäure (6)	21				p.(Trp288Cysfs*12)	p.(W288Cfs*12)		+
RUNX1 (CDS) Mutation(en)	21	352			negativ	negativ	SW	+
RUNX1 Nomenklatur cDNA (7)	21				-	-		+
RUNX1 Nomenklatur Aminosäure (7)	21				-	-		+
TP53 (CDS) Mutation(en)	21	352			negativ	negativ	SW	+
TP53 Nomenklatur cDNA (8)	21				-	-		+
TP53 Nomenklatur Aminosäure (8)	21				-	-		+

** BRAVO **

- (1) Zum Erhalt des Zertifikats "ASXL1 Nomenklatur" müssen mindestens 2 der möglichen 2 Untersuchungen richtig bestimmt sein, ihre Anzahl ist 2.
- (2) Zum Erhalt des Zertifikats "CEBPA Nomenklatur" müssen mindestens 2 der möglichen 2 Untersuchungen richtig bestimmt sein, ihre Anzahl ist 2.
- (3) Zum Erhalt des Zertifikats "FLT3 Nomenklatur" müssen mindestens 2 der möglichen 2 Untersuchungen richtig bestimmt sein, ihre Anzahl ist 2.
- (4) Zum Erhalt des Zertifikats "IDH1 Nomenklatur" müssen mindestens 2 der möglichen 2 Untersuchungen richtig bestimmt sein, ihre Anzahl ist 2.
- (5) Zum Erhalt des Zertifikats "IDH2 Nomenklatur" müssen mindestens 2 der möglichen 2 Untersuchungen richtig bestimmt sein, ihre Anzahl ist 2.
- (6) Zum Erhalt des Zertifikats "NPM1 Nomenklatur" müssen mindestens 2 der möglichen 2 Untersuchungen richtig bestimmt sein, ihre Anzahl ist 2.
- (7) Zum Erhalt des Zertifikats "RUNX1 Nomenklatur" müssen mindestens 2 der möglichen 2 Untersuchungen richtig bestimmt sein, ihre Anzahl ist 2.
- (8) Zum Erhalt des Zertifikats "TP53 Nomenklatur" müssen mindestens 2 der möglichen 2 Untersuchungen richtig bestimmt sein, ihre Anzahl ist 2.