



Teilnahmebescheinigung

Ringversuch Mai - 2014

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Ubier - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. (0211) 159213 - 0

Düsseldorf, der 24.06.2014

5223 Dipl.Ing. Gutjahr, Frank Gutjahr Chromatographie,

Hiermit wird bestätigt dass der oben genannte Teilnehmer am Ringversuch Mai - 2014 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat:

AMINOSÄUREN (710):

Arginin

Citrullin

Glutamin

4-Hydroxyprolin frei

Lysin

Phosphoethanolamin

Taurin

Valin

Alanin

Argininosuccinat

Cystathionin

Glutaminsäure

Isoleucin

Methionin

Prolin

Threonin

b-Alanin

Asparagin

Cyst.-Homocyt.-Disulfid

Glycin

allo-Isoleucine

Ornithin

Sarcosin

Tryptophan

a-Aminoadipinsäure

Asparaginsäure

Cystin

Histidin

Leucin

Phenylalanin

Serin

Tyrosin

Prof. Dr. med. M. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)

Prof. Dr. rer. nat. Peter Schadewaldt
(Ringversuchsleiter)



Zertifikat

Ringversuch vom 21.05.2014 (Mai - 2014)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Ubier - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

AMINOSÄUREN (710):

Argininosuccinat
Cystathionin
Glutaminsäure
Isoleucin
Methionin
Prolin
Taurin
Valin

Alanin
Asparagin
Cyst.-Homocyt.-Disulfid
Glycin
allo-Isoleucine
Ornithin
Sarcosin
Threonin

a-Amino adipinsäure
Asparaginsäure
Cystin
Histidin
Leucin
Phenylalanin
Serin
Tyrosin

Arginin
Citrullin
Glutamin
4-Hydroxyprolin frei
Lysin
Phosphoethanolamin

5223

Herr Dipl.Ing. Frank Gutjahr
Frank Gutjahr Chromatographie
Hauptstr. 48
72336 Balingen

Düsseldorf, der 24.06.2014



Prof. Dr. med. M. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)

Prof. Dr. rer. nat. Peter Schadewaldt
(Ringversuchsleiter)



Teilnahmebescheinigung

Ringversuch Oktober - 2014

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Ubler - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. (0211) 159213 - 0

Düsseldorf, der 06.01.2015

5223 Dipl.Ing. Gutjahr, Frank Gutjahr Chromatographie,

Hiermit wird bestätigt dass der oben genannte Teilnehmer am Ringversuch Oktober - 2014 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat:

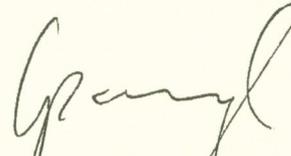
AMINOSÄUREN (710):

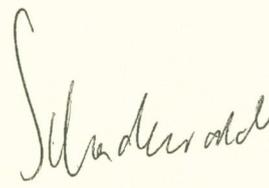
Arginin
Citrullin
Glutamin
4-Hydroxyprolin frei
Lysin
Phosphoethanolamin
Taurin
Valin

Alanin
Argininosuccinat
Cystathionin
Glutaminsäure
Isoleucin
Methionin
Prolin
Threonin

b-Alanin
Asparagin
Cyst.-Homocyt.-Disulfid
Glycin
allo-Isoleucine
Ornithin
Sarcosin
Tryptophan

a-Amino adipinsäure
Asparaginsäure
Cystin
Histidin
Leucin
Phenylalanin
Serin
Tyrosin


Prof. Dr. med. M. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)


Prof. Dr. rer. nat. Peter Schadewaldt
(Ringversuchsleiter)



Zertifikat

Ringversuch vom 29.10.2014 (Oktober - 2014)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Ubier - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-EP-15027-02-00

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

AMINOSÄUREN (710):

Arginin	Alanin
Citrullin	Argininosuccinat
Glutaminsäure	Cystathionin
Isoleucin	Glycin
Methionin	allo-Isoleucine
Prolin	Ornithin
Taurin	Sarcosin
Tyrosin	Threonin
	Valin

b-Alanin
Asparagin
Cyst.-Homocyt.-Disulfid
Histidin
Leucin
Phenylalanin
Serin
Tryptophan

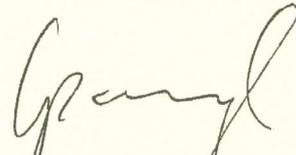
a-Aminoadipinsäure
Asparaginsäure
Cystin
4-Hydroxyprolin frei
Lysin
Phosphoethanolamin

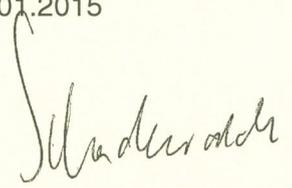
5223

Herr Dipl.Ing. Frank Gutjahr
Frank Gutjahr Chromatographie
Hauptstr. 48
72336 Balingen

Düsseldorf, der 06.01.2015




Prof. Dr. med. M. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)


Prof. Dr. rer. nat. Peter Schadewaldt
(Ringversuchsleiter)



Teilnahmebescheinigung

Ringversuch April - 2015

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Ubiar - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. (0211) 159213 - 0

Düsseldorf, der 17.07.2015

5223 Dipl.Ing. Gutjahr, Frank Gutjahr Chromatographie,

Hiermit wird bestätigt dass der oben genannte Teilnehmer am Ringversuch April - 2015 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat:

AMINOSÄUREN (710):

Arginin
Citrullin
Glutamin
4-Hydroxyprolin frei
Lysin
Phosphoethanolamin
Taurin
Valin

Alanin
Argininosuccinat
Cystathionin
Glutaminsäure
Isoleucin
Methionin
Prolin
Threonin

b-Alanin
Asparagin
Cyst.-Homocyt.-Disulfid
Glycin
allo-Isoleucine
Ornithin
Sarcosin
Tryptophan

a-Aminoädpinsäure
Asparaginsäure
Cystin
Histidin
Leucin
Phenylalanin
Serin
Tyrosin

Prof. Dr. med. M. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)

Prof. Dr. rer. nat. Peter Schadewaldt
(Ringversuchsleiter)



Zertifikat

Ringversuch vom 07.05.2015 (April - 2015)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Ubiere - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-EP-15027-02-00

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

AMINOSÄUREN (710):

Argininosuccinat
Cystathionin
Glutaminsäure
Isoleucin
Methionin
Prolin
Taurin
Tyrosin

b-Alanin
Asparagin
Cyst.-Homocyt.-Disulfid
Glycin
allo-Isoleucine
Ornithin
Sarcosin
Threonin
Valin

a-Aminoadipinsäure
Asparaginsäure
Cystin
Histidin
Leucin
Phenylalanin
Serin
Tryptophan

Arginin
Citrullin
Glutamin
4-Hydroxyprolin frei
Lysin
Phosphoethanolamin

5223

Herr Dipl.Ing. Frank Gutjahr
Frank Gutjahr Chromatographie
Hauptstr. 48
72336 Balingen

Düsseldorf, der 17.07.2015



Prof. Dr. med. M. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)

Prof. Dr. rer. nat. Peter Schadewaldt
(Ringversuchsleiter)



Teilnahmebescheinigung

Ringversuch Oktober - 2015

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Ubierr - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. (0211) 159213 - 0

Düsseldorf, der 26.11.2015

5223 Dipl.Ing. Gutjahr, Frank Gutjahr Chromatographie,

Hiermit wird bestätigt dass der oben genannte Teilnehmer am Ringversuch Oktober - 2015 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat:

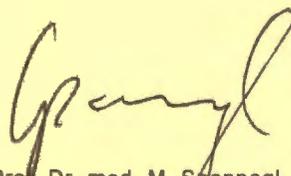
AMINOSÄUREN (710):

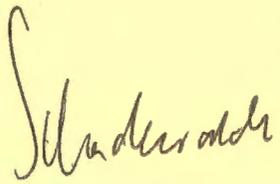
Arginin
Citrullin
Glutamin
4-Hydroxyprolin frei
Lysin
Phosphoethanolamin
Taurin
Valin

Alanin
Argininosuccinat
Cystathionin
Glutaminsäure
Isoleucin
Methionin
Prolin
Threonin

b-Alanin
Asparagin
Cyst.-Homocyt.-Disulfid
Glycin
allo-Isoleucine
Ornithin
Sarcosin
Tryptophan

a-Aminoadipinsäure
Asparaginsäure
Cystin
Histidin
Leucin
Phenylalanin
Serin
Tyrosin


Prof. Dr. med. M. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)


Prof. Dr. rer. nat. Peter Schadevaldt
(Ringversuchsleiter)



Zertifikat

Ringversuch vom 28.10.2015 (Oktober - 2015)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Ubierr - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-EP-15027-02-00

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

AMINOSÄUREN (710):

Arginin
Citrullin
Glutaminsäure
Isoleucin
Methionin
Prolin
Taurin
Valin

Alanin
Argininosuccinat
Cystathionin
Glycin
allo-Isoleucine
Ornithin
Sarcosin
Threonin

b-Alanin
Asparagin
Cyst.-Homocyt.-Disulfid
Histidin
Leucin
Phenylalanin
Serin
Tyrosin

a-Aminoadipinsäure
Asparaginsäure
Cystin
4-Hydroxyprolin frei
Lysin
Phosphoethanolamin

5223

Herr Dipl.Ing. Frank Gutjahr
Frank Gutjahr Chromatographie
Hauptstr. 48
72336 Balingen



Düsseldorf, der 26.11.2015

Spannagl
Prof. Dr. med. M. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)

Schadewaldt
Prof. Dr. rer. nat. Peter Schadewaldt
(Ringversuchsleiter)



Teilnahmebescheinigung

Ringversuch Mai - 2016

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Ueber - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. (0211) 159213 - 0

Düsseldorf, der 24.06.2016

5223 Dipl.Ing. Gutjahr, Frank Gutjahr Chromatographie,

Hiermit wird bestätigt dass der oben genannte Teilnehmer am Ringversuch Mai - 2016 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat:

AMINOSÄUREN (710):

Arginin
Citrullin
Glutamin
4-Hydroxyprolin frei
Lysin
Phosphoethanolamin
Taurin
Valin

Alanin
Argininosuccinat
Cystathionin
Glutaminsäure
Isoleucin
Methionin
Prolin
Threonin

b-Alanin
Asparagin
Cystein-Homocystein-Disulfid
Glycin
allo-Isoleucine
Ornithin
Sarcosin
Tryptophan

a-Aminoadipinsäure
Asparaginsäure
Cystin
Histidin
Leucin
Phenylalanin
Serin
Tyrosin

Prof. Dr. med. M. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)

Prof. Dr. rer. nat. Peter Schadewaldt
(Ringversuchsleiter)



Zertifikat

Ringversuch vom 12.05.2016 (Mai - 2016)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Uhier - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

Durch die DAkkS akkreditiert
nach DIN EN ISO / IEC 17043,
die Akkreditierung gilt nur für den in
der Urkundenanlage D-EP-15027-02
festgelegten Umfang.

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

AMINOSÄUREN (710):

Arginin
Citrullin
Glutaminsäure
Isoleucin
Methionin
Prolin
Taurin
Tyrosin

Alanin
Argininosuccinat
Cystathionin
Glycin
allo-Isoleucine
Ornithin
Sarcosin
Threonin
Valin

b-Alanin
Asparagin
Cystein-Homocystein-Disulfid
Histidin
Leucin
Phenylalanin
Serin
Tryptophan

a-Aminoadipinsäure
Asparaginsäure
Cystin
4-Hydroxyprolin frei
Lysin
Phosphoethanolamin

5223

Herr Dipl.Ing. Frank Gutjahr
Frank Gutjahr Chromatographie
Hauptstr. 48
72336 Balingen



Düsseldorf, der 24.06.2016

Spannagl
Prof. Dr. med. M. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)

Schadewaldt
Prof. Dr. rer. nat. Peter Schadewaldt
(Ringversuchsleiter)



Teilnahmebescheinigung

Ringversuch Oktober - 2016

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Ubler - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. (0211) 159213 - 0

Düsseldorf, der 05.12.2016

5223 Dipl.Ing. Gutjahr, Frank Gutjahr Chromatographie,

Hiermit wird bestätigt dass der oben genannte Teilnehmer am Ringversuch Oktober - 2016 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat:

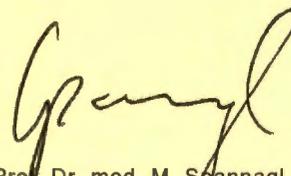
AMINOSÄUREN (710):

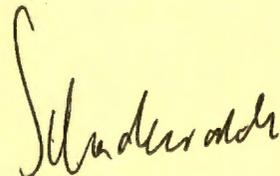
Arginin
Citrullin
Glutamin
4-Hydroxyprolin frei
Lysin
Phosphoethanolamin
Taurin
Valin

Alanin
Argininosuccinat
Cystathionin
Glutaminsäure
Isoleucin
Methionin
Prolin
Threonin

b-Alanin
Asparagin
Cystein-Homocystein-Disulfid
Glycin
allo-Isoleucine
Ornithin
Sarcosin
Tryptophan

a-Aminoadipinsäure
Asparaginsäure
Cystin
Histidin
Leucin
Phenylalanin
Serin
Tyrosin


Prof. Dr. med. M. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)


Prof. Dr. rer. nat. Peter Schadewaldt
(Ringversuchsleiter)



Zertifikat

Ringversuch vom 26.10.2016 (Oktober - 2016)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Ubir - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

Durch die DAkkS akkreditiert
nach DIN EN ISO / IEC 17043,
die Akkreditierung gilt nur für den in
der Urkundenanlage D-EP-15027-02
festgelegten Umfang.

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

AMINOSÄUREN (710):

Arginin
Citrullin
Glutaminsäure
Isoleucin
Methionin
Prolin
Taurin
Tyrosin

Alanin
Argininosuccinat
Cystathionin
Glycin
allo-Isoleucine
Ornithin
Sarcosin
Threonin
Valin

b-Alanin
Asparagin
Cystin
Histidin
Leucin
Phenylalanin
Serin
Tryptophan

a-Aminoadipinsäure
Asparaginsäure
Glutamin
4-Hydroxyprolin frei
Lysin
Phosphoethanolamin

5223

Herr Dipl.Ing. Frank Gutjahr
Frank Gutjahr Chromatographie
Hauptstr. 48
72336 Balingen



Düsseldorf, der 05.12.2016

Spannagl
Prof. Dr. med. M. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)

Schadewaldt
Prof. Dr. rer. nat. Peter Schadewaldt
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 17.05.2017

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

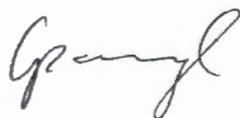
Aminosäureanalytik (710):

4-Hydroxyprolin (frei)	Glycin	Tyrosin
Alanin	Histidin	Valin
allo-Isoleucin	Isoleucin	
alpha-Aminoadipinsäure	Leucin	
Arginin	Lysin	
Argininosuccinat	Methionin	
Asparagin	Ornithin	
Asparaginsäure	Phenylalanin	
beta-Alanin	Phosphoethanolamin	
Citrullin	Prolin	
Cystathionin	Sarcosin	
Cystein-Homocystein-Disulfid	Serin	
Cystin	Taurin	
Glutamin	Threonin	
Glutaminsäure	Tryptophan	

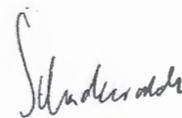
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
5223
Dipl.Ing. Frank Gutjahr
Frank Gutjahr Chromatographie
Hauptstr. 48
72336 Balingen

Düsseldorf, 27.06.2017



Prof. Dr. med. Michael Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)



Prof. Dr. rer. nat. Peter Schadewaldt
(Ringversuchsleiter)

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 17.05.2017

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Aminosäureanalytik (710):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

4-Hydroxyprolin (frei)

Alanin

allo-Isoleucin

alpha-Aminoadipinsäure

Arginin

Argininosuccinat

Asparagin

Asparaginsäure

beta-Alanin

Citrullin

Cystathionin

Cystein-Homocystein-Disulfid

Cystin

Glutamin

Glutaminsäure

Glycin

Histidin

Isoleucin

Leucin

Lysin

Methionin

Ornithin

Phenylalanin

Phosphoethanolamin

Prolin

Sarcosin

Serin

Taurin

Threonin

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

5223

Dipl.Ing. Frank Gutjahr

Frank Gutjahr Chromatographie

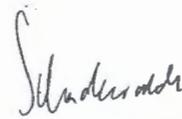
Hauptstr. 48

72336 Balingen

Düsseldorf, 27.06.2017



Prof. Dr. med. Michael Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)



Prof. Dr. rer. nat. Peter Schadewaldt
(Ringversuchsleiter)