



## Certificate of Analysis

**Product name**

NADH,Di-Na,Food grade,Lyo.

**Material No.**

03277372103

**Lot No.**

25470030

**Date of Manufacturing**

2018-07-20

**Expiry Date**

2020-07

Parameter	Result	Unit
Appearance	white to yellow.lyoph.	
Sol.(50 mg/ml water)	clear, colourless to slightly yellowish	
pH(100 mg/ml water)	8	
NADH,di-Na based on dry weight	101	%
NADH(enzym.)	90	%
NADH(abs.260 nm)	93	%
Na(flame photom.)	6	%
Water(KF)	5	%
NAD(enzym.)	1	%
AMP(enzym.)	< 0,1	%
Heavy metals(as Pb)	2	ppm
NADH(HPLC)	95	area-%

**Issue date** 2018-07-20

Page 1 of 3

Roche Diagnostics GmbH

Sandhofer Straße 116; D#68305 Mannheim; Telefon +49-621-759-0; Telefax +49-621-759-2890

Sitz der Gesellschaft: Mannheim - Registergericht: AG Mannheim HRB 3962 - Geschäftsführung: Dr. Ursula Redeker, Sprecherin; Edgar Vieth - Aufsichtsratsvorsitzender: Dr. Severin Schwan



## Certificate of Analysis

**Product name**

NADH,Di-Na,Food grade,Lyo.

**Material No.**

03277372103

**Lot No.**

25470030

**Date of Manufacturing**

2018-07-20

**Expiry Date**

2020-07

Parameter	Result	Unit
Ethanol(GC)	< 0,1	%
Total Bioburden	< 100	CFU/g
Coliform	< 100	CFU/g
Yeast and moulds	< 20	CFU/g
Staph.aureus,	negative	
Salmonella	negative	
E. coli	negative	
Pb(ICP-MS)	< 1	ppm
Cd(ICP-MS)	< 1	ppm
Hg(ICP-MS)	< 0,1	ppm

This lot meets our specification

**Issue date** 2018-07-20

Page 2 of 3

Roche Diagnostics GmbH

Sandhofer Straße 116; D#68305 Mannheim; Telefon +49-621-759-0; Telefax +49-621-759-2890

Sitz der Gesellschaft: Mannheim - Registergericht: AG Mannheim HRB 3962 - Geschäftsführung: Dr. Ursula Redeker, Sprecherin; Edgar Vieth - Aufsichtsratsvorsitzender: Dr. Severin Schwan



## Certificate of Analysis

**Product name**

NADH,Di-Na,Food grade,Lyo.

**Material No.**

03277372103

**Lot No.**

25470030

**Date of Manufacturing**

2018-07-20

**Expiry Date**

2020-07

This certificate is a computer printout and has therefore not been signed by hand.

**Issue date** 2018-07-20

Page 3 of 3

Roche Diagnostics GmbH

Sandhofer Straße 116; D#68305 Mannheim; Telefon +49-621-759-0; Telefax +49-621-759-2890

Sitz der Gesellschaft: Mannheim - Registergericht: AG Mannheim HRB 3962 - Geschäftsführung: Dr. Ursula Redeker,  
Sprecherin; Edgar Vieth - Aufsichtsratsvorsitzender: Dr. Severin Schwan