

---

# eLabDoc-Importmodul

Import von Dokumenten aus  
**eLabDoc** in Doc-db

# eLabDoc-Anmeldung

Startseite - Roche Dialog

https://dialog.roche.com/web/de/home?host=https://dialog.roche.com&CT\_ORIG\_URL=%2Fg

Suchen

STARFACE VoIP Softw... Team-Datenbank für d... Google Übersetzer WebClient auf otto Verschiedenes heise online Zenon OWA Active Directory in Del...

Roche Dialog Global Web Site Change Country de Anmelden Roche

Startseite eLabDoc Weitere Informationen

Haben Sie schon ein Dialog-Konto?

Benutzername

Kennwort

Benutzernamen vergessen Kennwort vergessen Anmelden

Anmeldung Roche-Benutzer Ich habe kein Konto

**Wichtiger Hinweis für bereits registrierte eLabDoc Nutzer**

Neue eLabDoc Version erfordert Passwortänderung.

Aufgrund neuer Funktionen in eLabDoc ist es einmalig erforderlich, Ihr bestehendes Passwort über folgenden Link zu ändern.

[Neues Passwort festlegen](#)

© 2015 F. Hoffmann-La Roche La > Rechtshinweis > Datenschutzrichtlinie > Impressum > Kontakt September 06, 2015

Hier finden Sie uns [t](#) [in](#) [f](#) [YouTube](#) [p](#)

Diese Website enthält Produktinformationen, die für ein breites Publikum vorgesehen sind. Sie kann Details oder Informationen zu einem Produkt enthalten, die sonst nicht zugänglich sind oder in Ihrem Land nicht gelten. Beachten Sie, dass wir keinerlei Verantwortung für den Zugriff auf diese Informationen übernehmen, falls diese nicht mit den in Ihrem Land geltenden Verfahrensvorschriften, Registrierungen oder Gepflogenheiten übereinstimmen.

# eLabDoc

---

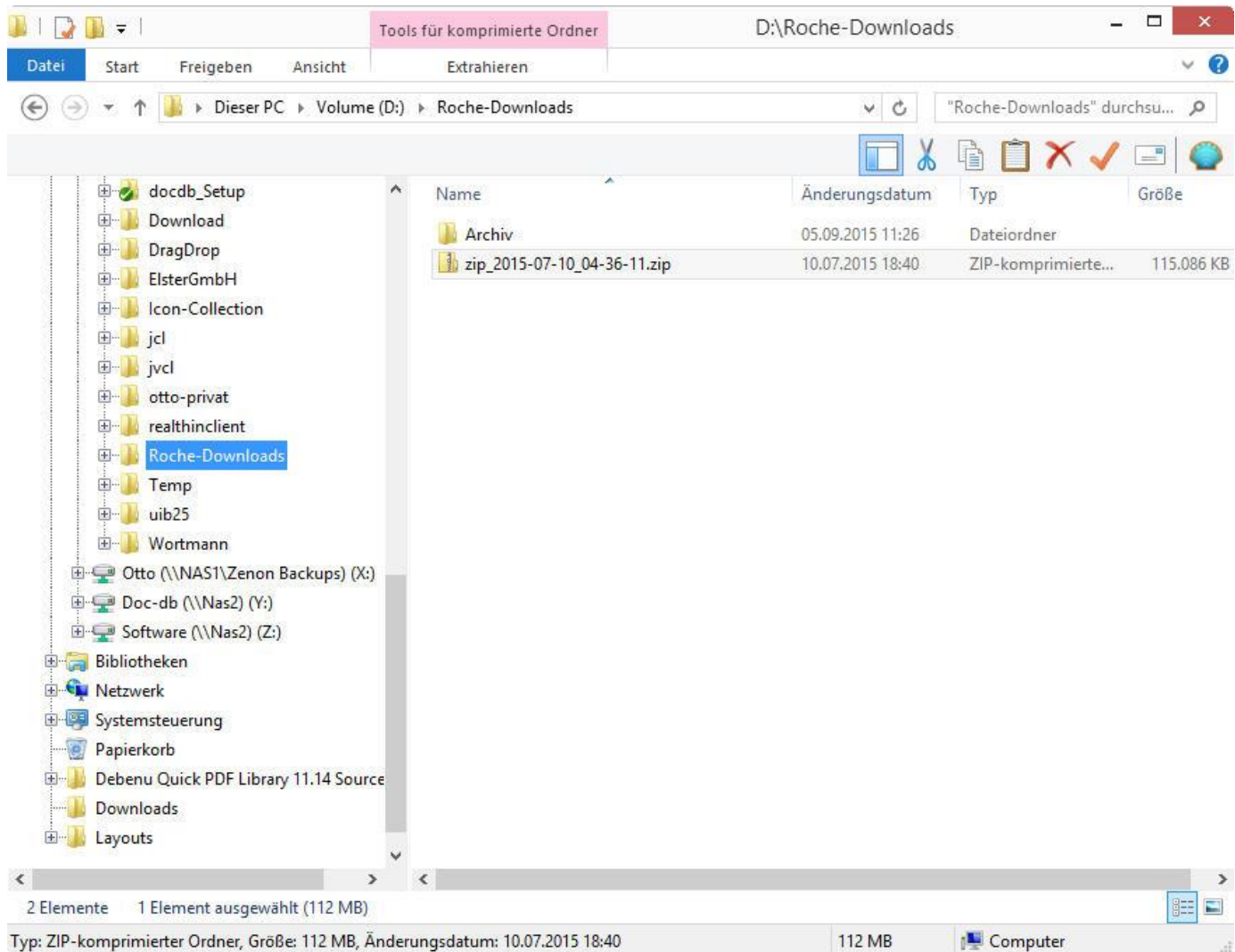
- ist ein **Internet-Portal** für Labore
- zur Suche nach Dokumenten für Roche-Produkte
- zum Herunterladen von Dokumenten für Roche-Produkte, die für Ihr Labor relevant sind
- zur Benachrichtigung, sobald ein neues für Ihr Labor relevantes Dokument verfügbar ist

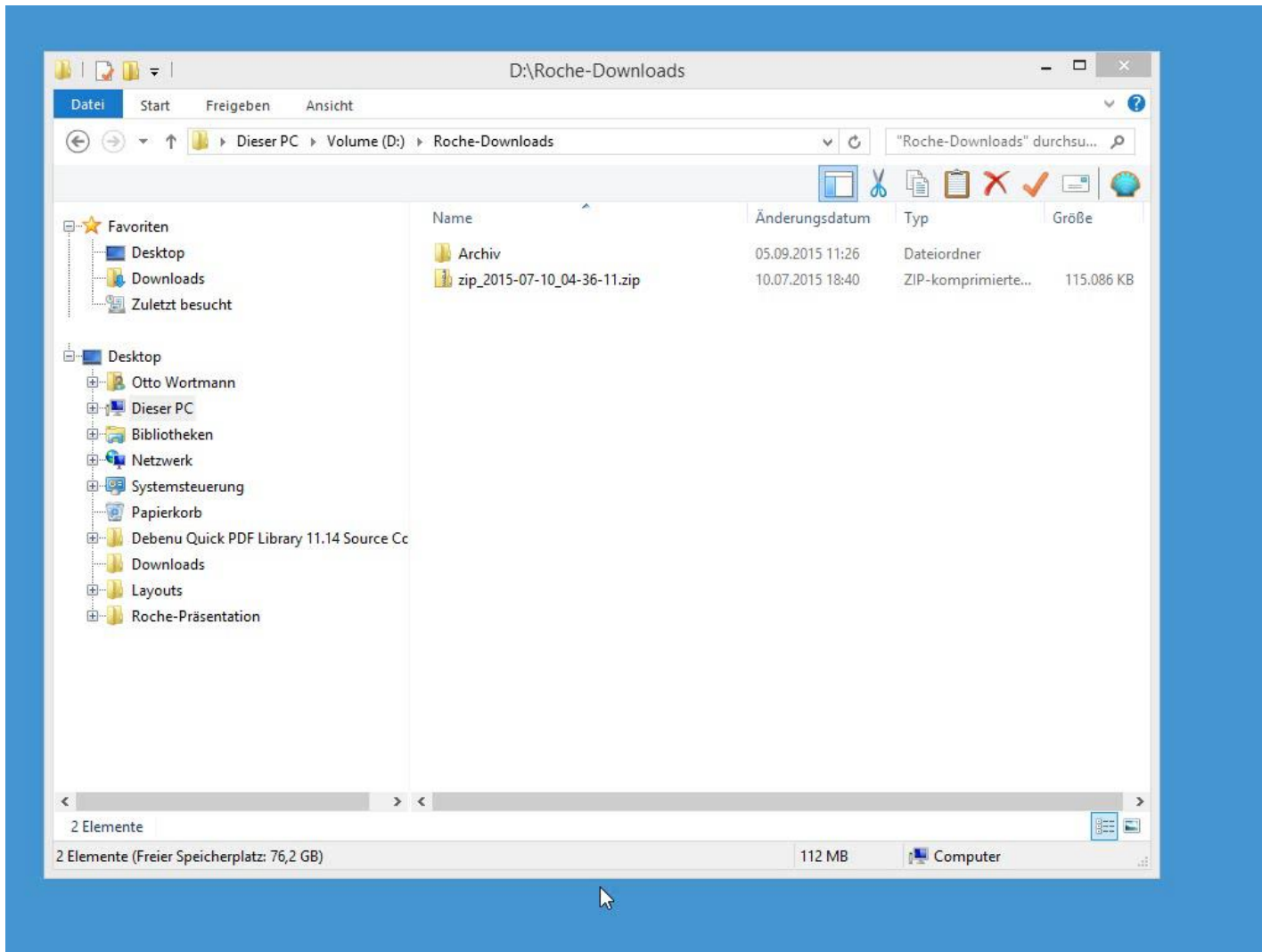
# eLabDoc → DMS

---

- mit Hilfe von **eLabDoc** kann man seine Roche-Dokumente stets aktuell halten
- **aber:** das Einpflegen neuer Dokumente und neuer Versionen ist aufwändig und fehlerträchtig
- **es sei denn:** man lässt sich von Doc-db unterstützen, das spart viel Zeit

# Dokumente von Roche





# Das PDF aus dem Film

LDH\_13\_de\_2f2cef74-05f1-e311-98a1-00215a9b0ba8.pdf - Adobe Reader

Datei Bearbeiten Anzeige Fenster Hilfe

Öffnen 1 / 4 101% Werkzeuge Ausfüllen und Unterschreiben Kommentar

12175096001V13

## LDH

Lactatdehydrogenase flüssig nach IFCC

**cobas**<sup>®</sup>

● Packungsgrößen für Roche/Hitachi Geräte

Best.-Nr.	Flasche	Inhalt	MODULAR			
			902	912	P	D
03002098 122	1	REAGENT] 6 x 48 mL	●	●		
	2	REAGENT] 6 x 11 mL				
03002209 122	1	REAGENT] 6 x 66 mL			●	
	2	REAGENT] 6 x 16 mL				
04794940 190	1	REAGENT] 6 x 250 mL			●	
04796217 190	2	REAGENT] 6 x 63 mL				●

Nicht alle Packungen und Geräte sind in jedem Land verfügbar. Für weitere gerätespezifische Arbeitsanleitungen wenden Sie sich bitte an Ihre Roche Diagnostics Vertretung.

**Deutsch**

**Systeminformation**  
Für Roche/Hitachi 912/MODULAR P/D Geräte: ACN 080  
Für Roche/Hitachi 912/MODULAR P Geräte: ACN 147 (mit automatischer Probenvorverdünnung), auf Anfrage erhältlich

**Anwendungszweck**  
In-vitro-Test zur quantitativen Bestimmung der Lactatdehydrogenase (E.C. 1.1.1.27) in Humanserum und -plasma mit klinisch-chemischen Analysenautomaten von Roche.

**Zusammenfassung**<sup>1,2,3,4,5,6</sup>  
Das Enzym Lactatdehydrogenase (LDH) kommt in vielen Geweben vor, vor allem in Herz, Leber, Muskulatur und Nieren. Die Serum-LDH kann aufgrund ihrer elektrophoretischen Mobilität in fünf verschiedene Isoenzyme unterteilt werden. Bei den Isoenzymen handelt es sich um Tetramere, die sich aus zwei verschiedenen Untereinheiten zusammensetzen. Entsprechend ihrer Polypeptidketten werden diese beiden Untereinheiten als Herz- (Herz) und LDH-5 (Muskel) sowie drei Hybridisoenzyme.

**Lagerung und Haltbarkeit**  
Ungeöffnete Packungsbestandteile: bei 2-8 °C bis zum angegebenen Verfallsdatum  
R1: offen im Kühlfach des Gerätes 28 Tage  
R2: offen im Kühlfach des Gerätes 28 Tage

**Probenentnahme und Vorbereitung**  
Zur Probenentnahme und -vorbereitung nur geeignete Röhrchen oder Sammelgefäße verwenden.  
Nur die unten aufgeführten Proben wurden getestet und können verwendet werden.  
Serum (hämolysfrei)  
Plasma: Li-, Na-, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>-Heparinplasma. Keine anderen Antikoagulantien verwenden. Das Plasma muss frei von Hämolyse und Zellen sein.  
Achtung: Plasma aus Primärröhrchen, die nach den Anweisungen des Herstellers gehandhabt wurden, kann noch Zellen enthalten und dadurch zu unplausibel hohen Ergebnissen führen. Eine Möglichkeit in diesem Fall ist eine Applikation mit automatischer Probenvorverdünnung (ACN 147) auf Roche/Hitachi 912/MODULAR P Geräten, die auf Anfrage erhältlich ist. Als Alternative wird empfohlen, das Plasma von den Primärröhrchen in sekundäre Probenröhrchen zu überführen.

210 x 297 mm

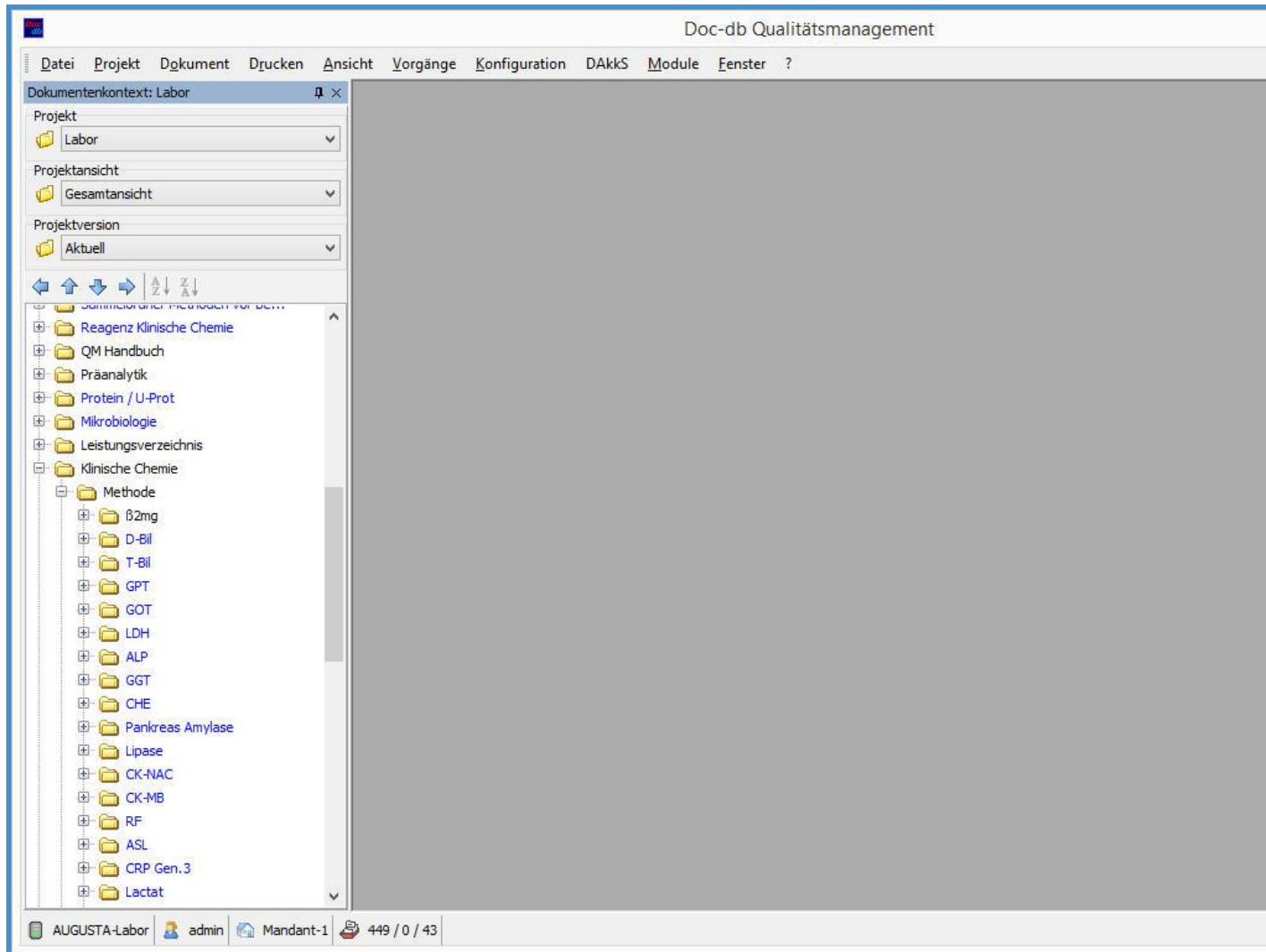
# Zip-Archiv

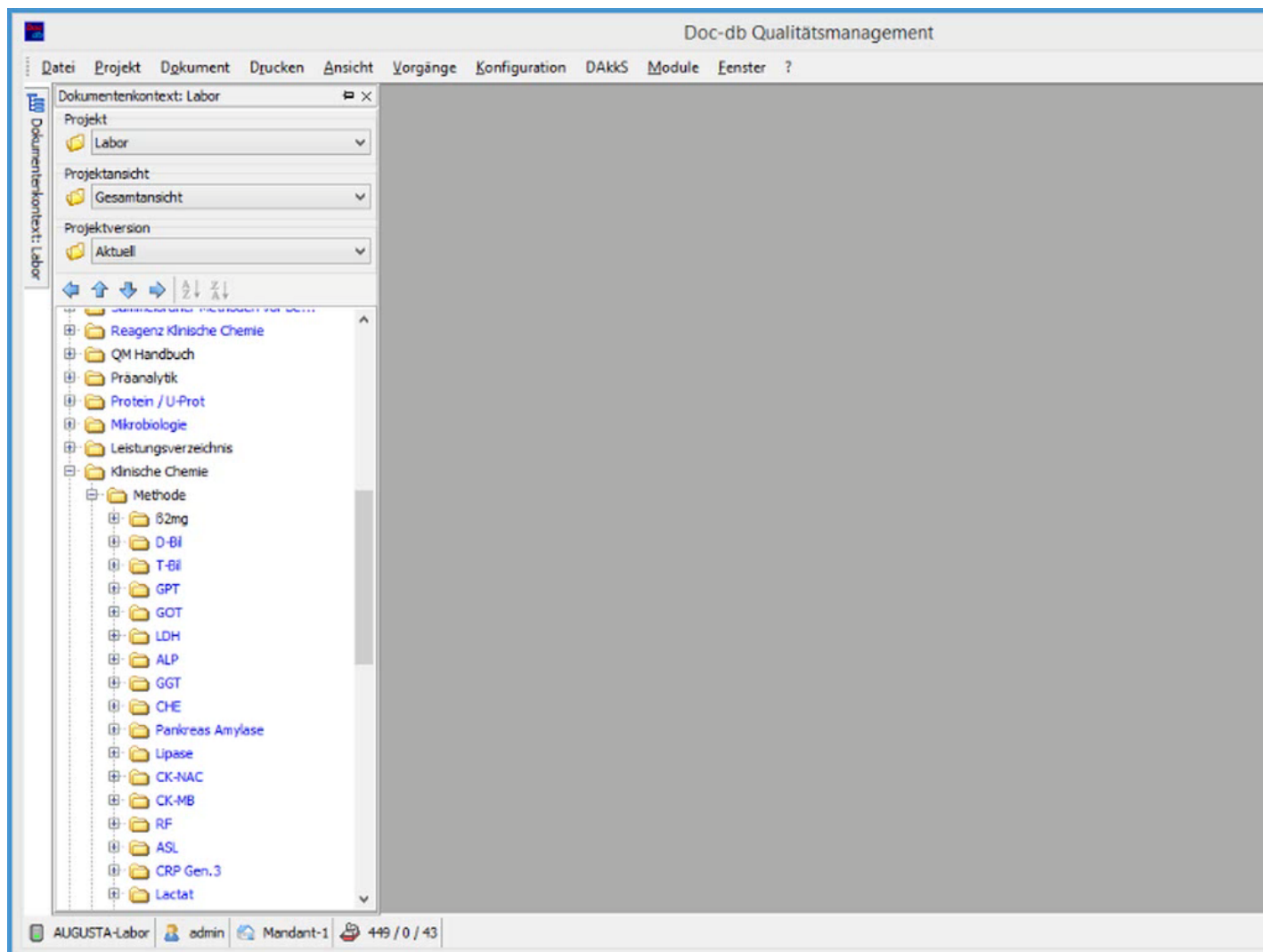
---

- enthält viele Ordner und Unterordner => viele Klicks bis zum Dokument nötig
- Dateinamen sind unübersichtlich
- Version ist nicht immer leicht zu finden
- Zusatz-Infos wie Geräte-Nr., Material-Nr. und Chargen-Nr. stehen nur im PDF



# Film: Zip-Archiv in Doc-db





# Was ist das Besondere?

Doc-db Qualitätsmanagement - [Roche-Import]

Datei Projekt Dokument Drucken Ansicht Vorgänge Konfiguration DakS Module Fenster ?

Roche Roche-Archiv laden D:\Roche-Downloads\zip\_2015-07-10\_04-36-11.zip

Archiv eLabDoc – Roche Diagnostics v2.6.0.2 vom 10.07.2015 für MARKUS\_NEUMANN

**Dokumente im Roche-Archiv:**  Importierte Dok. verbergen

Titel	Version	Dok.-Typ
ISE Cleaning Solution - Elecsys SysClean	5	Packungsbe...
ISE Standard High	7	Packungsbe...
ISE Standard Low	6	Packungsbe...
<b>LDH</b>	<b>13</b>	<b>Packungsbe...</b>
LDH	11	Packungsbe...
LDH	12	Packungsbe...
LDH Global	15	Packungsbe...
LDH optimized	11	Packungsbe...
LDL-C plus 2nd generation	10	Packungsbe...
LIP	16	Packungsbe...
METHADONE METABOLITE	3	Packungsbe...
Methadone Metabolite Calibrators Global	4	Packungsbe...
Methadone Metabolite Controls Global	4	Packungsbe...
Method-Sheet	8	Packungsbe...
Mg	20	Packungsbe...
Myoglobin Control Set	26	Packungsbe...
NaOH-D _Basic Wash	12	Packungsbe...
ORAL FLUID DAT QUAL CAL	3	Packungsbe...
Oxycodone Calibrators Global	4	Packungsbe...
Oxycodone Controls Global	4	Packungsbe...
P-5-P	11	Packungsbe...
P-5-P	12	Packungsbe...
Phencyclidine Plus	4	Packungsbe...
PHOS	13	Packungsbe...
PHOS	14	Packungsbe...

Markieren Sie im obigen Archiv ein Dokument, das Sie in Doc-db importieren wollen, und ziehen Sie es bei gedrückter linker Maustaste an die Position im Dokumentenbaum, an die es importiert werden soll. Lassen Sie nun die Maustaste los, um das Dokument in Doc-db zu importieren.

Roche-Archiv testen

Grünes Dok. importieren (F5) Alle grünen Dok. importieren (Strg+F5) Ziel für Import suchen (F9)

**Änderungen anwenden auf:**  
 selektierte Dok.  Alle Dokum.

**Dokument**  
 LDH  
 Importiert von A. Admin am 05.09.2015 13:53:02  
 Externer Dokumentenbearbeiter  
 Standard

**Dokumentlenkung**  
 ---  
 ---  
 ---

**Rechtvorlage**  
 ---

**Druckvorlage**  
 Druckvorlage aus dem Projekt

**Dokument fehlt in Doc-db**  
 Es ist noch keine Version dieses Dokumentes in Doc-db importiert

**Attribute:**  
 Dok.-Typ: Packungsbeilage  
 Dok.-Titel: LDH  
 Dateiname: LDH\_13\_de\_2f2cef74-05f1-e311-98a1-0c  
 Dateipfad: \03002098122\_LDH\Packungsbeilage  
 letzte Änderung: 04.02.2011 01:00:00  
 Dok.-Art: pdf  
 Dok.-Version: 13  
 OriginId: 09004e21801b9ea8  
 ObjectId: 09004e21803f1fa2  
 Dateigröße: 114,0 KB  
 Sprachen: de

**Geräte:**  
 MODULAR ANALYTICS D-MODULE  
 MODULAR ANALYTICS P-MODULE

**Materialien:**  
 03002098122 - LDH  
 04794940190 - LDH  
 03002209122 - LDH

**LDH**  
 Lactatdehydrogenase flüssig nach IFCC

Best-Nr.	Packung	Inhalt
03002098122	1	REAKTION 6 x 48 mL
	2	REAKTION 6 x 11 mL
03002209122	1	REAKTION 6 x 66 mL
	2	REAKTION 6 x 16 mL
04794940190	1	REAKTION 6 x 250 mL
04794940190	2	REAKTION 6 x 62 mL

Nicht alle Packungen und Geräte sind in jedem Land verfügbar. Sie sich bitte an Ihre RL wenden.

**Deutsches**  
**Systeminformation:**  
 Für Roche/Heads 9121MODULAR PD Geräte: ACN 080  
 Für Roche/Heads 9121MODULAR P Geräte: ACN 147 (mit automatischer Probenverdünnung), auf Anfrage erhältlich

**Anwendungszweck:**  
 In-vitro-Test zur quantitativen Bestimmung der Lactatdehydrogenase (E.C. 1.1.1.27) in Plasma, Serum und Urin mit kinetischer Analyseverfahren von Roche.

**Zusammenfassung:**  
 Das Enzym Lactatdehydrogenase (LDH) kommt in vielen Geweben vor, vor allem in Herz, Leber, Muskel und Niere. Die Serum-LDH kann aufgrund ihrer isoenzymatischen Vielfalt in fünf verschiedene Isoenzyme unterteilt werden. Bei den Isoenzymen handelt es sich um Tetramere, die sich aus zwei verschiedenen Untereinheiten zusammensetzen. Entsprechend ihrer Polypeptidketten werden diese beiden Untereinheiten als Herz- oder Muskelisoenzyme bezeichnet. Es gibt zwei Homotetramere, LDH-1 (Herz) und LDH-5 (Muskel) sowie drei Heterotetramere. Erhöhte LDH-Serumspiegel werden bei einer Vielzahl von Krankheiten beobachtet. Patienten mit myokardialer Infektion, disseminiertem Karzinom und Sichelzellenanämie weisen die höchsten Werte auf. Bei Virushepatitis, nephrotischen Syndrom und Zirkose sind die Werte mäßig erhöht. Eine leicht erhöhte LDH-Aktivität wurde für Herz- oder Lungenerkrankung, hämolytische Anämie und nicht-akute Hepatitis angegeben. Die hier beschriebene Methode wurde von der von der IFCC<sup>1</sup> empfohlenen Formelierung abgeleitet und hinsichtlich Leistung und Stabilität optimiert.

**Testprinzip:**  
 In-vitro  
 • Probe und Zugabe von R1  
 • Zugabe von R2 und Start der Reaktion:

Lactat + NAD<sup>+</sup>  $\xrightarrow{\text{LDH}}$  Pyruvat + NADH + H<sup>+</sup>

Die Lactatdehydrogenase katalysiert die Umwandlung von L-Lactat zu Pyruvat, dabei wird NAD<sup>+</sup> zu NADH reduziert. Die Bildungsgeschwindigkeit von NADH ist direkt proportional zu der katalytischen LDH-Aktivität und wird durch Messung der Extinktionszunahme bei 340 nm bestimmt.

**Reagenzien - gebrauchsfertige Lösungen**  
 R1: 10-Methylglutarin: 400 mmol/L, pH 9,4 (37 °C); Lithiumacetat: 62 mmol/L; Stabilisatoren und Konservierungsstoffe  
 R2: NAD: 62 mmol/L; Stabilisatoren und Konservierungsstoffe

**Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise**  
 In-vitro-Diagnostikum.  
 Die beim Umgang mit Labormaterialien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.  
 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für beruflässige Benutzer erhältlich. Die Entsorgung aller Abfälle ist gemäß den lokalen Richtlinien durchzuführen.

**Reagenz-Handhabung**  
 R1: Gebrauchsfertig  
 R2: Gebrauchsfertig

2011-02, V 13 Deutsch 11

AUGUSTA-Labor admin Mandant-1 449 / 0 / 43

# Sortieren nach Eigenschaften

Doc-db Qualitätsmanagement - [Roche-Import]

Roche-Archiv laden D:\Roche-Downloads\zip\_2015-07-10\_04-36

Archiv eLabDoc - Roche Diagnostics v2.6.0.2 vom 10.07.2015 für MARCO NEUMANN

Dokumente im Roche-Archiv:  Importierte Dok.  übergeben

Titel	Version	Dok.-Typ
ISE Cleaning Solution - Elecsys SysClean	5	Packungsbe...
ISE Standard High	7	Packungsbe...
ISE Standard Low	6	Packungsbe...
<b>LDH</b>	<b>13</b>	<b>Packungsbe...</b>
LDH	11	Packungsbe...
LDH	12	Packungsbe...
LDH Global	15	Packungsbe...
LDH optimized	11	Packungsbe...
LDL-C plus 2nd generation	10	Packungsbe...
LIP	16	Packungsbe...
METHADONE METABOLITE	3	Packungsbe...
Methadone Metabolite Calibrators Global	4	Packungsbe...
Methadone Metabolite Controls Global	4	Packungsbe...
Method-Sheet	8	Packungsbe...
Mg	20	Packungsbe...
Myoglobin Control Set	26	Packungsbe...
NaOH-D _Basic Wash	12	Packungsbe...
ORAL FLUID DAT QUAL CAL	3	Packungsbe...
Oxycodone Calibrators Global	4	Packungsbe...
Oxycodone Controls Global	4	Packungsbe...
P-5-P	11	Packungsbe...
P-5-P	12	Packungsbe...
Phencyclidine Plus	4	Packungsbe...
PHOS	13	Packungsbe...
PHOS	14	Packungsbe...

Markieren Sie im obigen Archiv ein Dokument, das Sie in Doc-db importieren wollen, und ziehen Sie es bei gedrückter linker Maustaste an die Position im Dokumentenbaum, an die es importiert werden soll. Lassen Sie nun die Maustaste los, um das Dokument in Doc-db zu importieren.

Roche-Archiv testen

Grünes Dok. importieren (F5) Alle grünen Dok. importieren (Strg+F5) Ziel für Import suchen (F9)

Änderungen anwenden auf:  selektierte Dok.  Alle Dokum.

**Dokument**

LDH

Importiert von A. Admin am 05.09.2015 13:53:02

Externer Dokumentenbearbeiter

Standard

**Dokumentlenkung**

---

**Rechtvorlage**

---

**Dockvorlage**

Druckvorlage aus dem Projekt

**Dokument fehlt in Doc-db**

Es ist noch keine Version dieses Dokumentes in Doc-db importiert

**Attribute:**

Dok.-Typ: Packungsbeilage  
Dok.-Titel: LDH  
Dateiname: LDH\_13\_de\_2f2cef74-05f1-e311-98a1-0c  
Dateipfad: \03002098122\_LDH\Packungsbeilage  
letzte Änderung: 04.02.2011 01:00:00  
Dok.-Art: pdf  
Dok.-Version: 13  
OriginId: 09004e21801b9ea8  
ObjectId: 09004e21803f1fa2  
Dateigröße: 114,0 KB  
Sprachen: de

**Geräte:**

MODULAR ANALYTICS D-MODULE  
MODULAR ANALYTICS P-MODULE

**Materialien:**

03002098122 - LDH  
04794940190 - LDH  
03002209122 - LDH

**LDH**

Lactatdehydrogenase flüssig nach IFCC

Best-Nr.	Flasche	Inhalt
03002098122	1	REAKTION 6 x 48 mL
	2	REAKTION 6 x 11 mL
03002209122	1	REAKTION 6 x 66 mL
	2	REAKTION 6 x 16 mL
04794940190	1	REAKTION 6 x 250 mL
04794940190	2	REAKTION 6 x 62 mL

Nicht alle Packungen und Geräte sind in jedem Land verfügbar. Sie sich bitte an Ihre RL

**Deutsches**

**Systeminformation**

Für Roche/Heads 912/MODULAR P/D Geräte: ACN 080  
Für Roche/Heads 912/MODULAR P Geräte: ACN 147 (mit automatischer Probenveränderung), auf Anfrage erhältlich

**Anwendungszweck**

In-vitro-Test zur quantitativen Bestimmung der Lactatdehydrogenase (E.C. 1.1.1.27) in Plasma, Serum und Urin mit kinetischer Analyseverfahren von Roche.

**Zusammenfassung**

Das Enzym Lactatdehydrogenase (LDH) kommt in vielen Geweben vor, vor allem in Herz, Leber, Muskulatur und Nieren. Die Serum-LDH kann aufgrund ihrer isoenzymatischen Mobilität in fünf verschiedene Isoenzyme unterteilt werden. Bei den Isoenzymen handelt es sich um Tetramere, die sich aus zwei verschiedenen Untereinheiten zusammensetzen. Entsprechend ihrer Polypeptidketten werden diese beiden Untereinheiten als Herz- oder Muskelisoenzyme bezeichnet. Es gibt zwei Homotetramere, LDH-1 (Herz) und LDH-5 (Muskel) sowie drei Heterotetramere. Erhöhte LDH-Serumspiegel werden bei einer Vielzahl von Krankheiten beobachtet. Patienten mit myokardialer Anämie, disseminiertem Karzinom und Sichelzellenanämie weisen die höchsten Werte auf. Bei Virushepatitis, nephrotischen Syndrom und Zirkose sind die Werte mäßig erhöht. Eine leicht erhöhte LDH-Aktivität wurde für Herz- oder Lungenerkrankung, hämolytische Anämie und nicht-akute Hepatitis angegeben. Die hier beschriebene Methode wurde von der von der IFCC<sup>1</sup> empfohlenen Formelierung abgeleitet und hinsichtlich Leistung und Stabilität optimiert.

**Testprinzip**

LDH-Test

- Probe und Zugabe von R1
- Zugabe von R2 und Start der Reaktion:

$L\text{-Lactat} + \text{NAD}^+ \xrightarrow{\text{LDH}} \text{Pyruvat} + \text{NADH} + \text{H}^+$

Die Lactatdehydrogenase katalysiert die Umwandlung von L-Lactat zu Pyruvat, dabei wird NAD<sup>+</sup> zu NADH reduziert. Die Bildungsgeschwindigkeit von NADH ist direkt proportional zu der katalytischen LDH-Aktivität und wird durch Messung der Extinktionszunahme bei 340 nm bestimmt.

**Reagenzien - gebrauchsfertige Lösungen**

R1: 10-Methylglyoxal: 400 mmol/L, pH 9,4 (27 °C); Lithiumacetat: 62 mmol/L; Stabilisatoren und Konservierungsstoffe  
R2: NAD: 62 mmol/L; Stabilisatoren und Konservierungsstoffe

**Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise**

In-vitro-Diagnostikum.  
Die beim Umgang mit Labormaterialien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.  
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für beschriebene Reagenzien erhältlich. Die Entsorgung aller Abfälle ist gemäß den lokalen Richtlinien durchzuführen.

**Reagenzien-Handhabung**

R1: gebrauchsfertig  
R2: gebrauchsfertig

2011-02, V 13 Deutsch 1/1

AUGUSTA-Labor admin Mandant-1 449 / 0 / 43



# Importierte Dok. verbergen

Doc-db Qualitätsmanagement - [Roche-Import]

Datei Projekt Dgkument Drucken Ansicht Vorgänge Konfiguration DAKS Module Fenster ?

Roche-Archiv laden D:\Roche-Downloads\zip\_2015-07-10\_04-36-11.zip

Archiv eLabDoc – Roche Diagnostics v2.6.0.2 vom 10.07.2015 für MARKUS\_NEUMANN

Importierte Dok. verbergen

Titel	Version	Dok.-Typ
ISE Cleaning Solution - Elecsys SysClean	5	Packungsbe...
ISE Standard High	7	Packungsbe...
ISE Standard Low	6	Packungsbe...
<b>LDH</b>	<b>13</b>	<b>Packungsbe...</b>
LDH	11	Packungsbe...
LDH	12	Packungsbe...
LDH Global	15	Packungsbe...
LDH optimized	11	Packungsbe...
LDL-C plus 2nd generation	10	Packungsbe...
LIP	16	Packungsbe...
METHADONE METABOLITE	3	Packungsbe...
Methadone Metabolite Calibrators Global	4	Packungsbe...
Methadone Metabolite Controls Global	4	Packungsbe...
Method-Sheet	8	Packungsbe...
Mg	20	Packungsbe...
Myoglobin Control Set	26	Packungsbe...
NaOH-D _Basic Wash	12	Packungsbe...
ORAL FLUID DAT QUAL CAL	3	Packungsbe...
Oxycodone Calibrators Global	4	Packungsbe...
Oxycodone Controls Global	4	Packungsbe...
P-5-P	11	Packungsbe...
P-5-P	12	Packungsbe...
Phencyclidine Plus	4	Packungsbe...
PHOS	13	Packungsbe...
PHOS	14	Packungsbe...

Markieren Sie im obigen Archiv ein Dokument, das Sie in Doc-db importieren wollen, und ziehen Sie es bei gedrückter linker Maustaste an die Position im Dokumentenbaum, an die es importiert werden soll. Lassen Sie nun die Maustaste los, um das Dokument in Doc-db zu importieren.

Roche-Archiv testen

Grünes Dok. importieren (F5) Alle grünen Dok. importieren (Strg+F5) Ziel für Import suchen (F9)

**Änderungen anwenden auf:**  
 selektierte Dok.  Alle Dokum.

**Dokument**  
Importiert von Admin am 05.09.2015 13:53:02  
Externer Dokumentenbearbeiter  
Standard

**Dokumentlenkung**  
---  
---

**Rechtvorlage**  
---

**Druckvorlage**  
Druckvorlage aus dem Projekt

**Dokument fehlt in Doc-db**  
Es ist noch keine Version dieses Dokumentes in Doc-db importiert

**Attribute:**  
Dok.-Typ: Packungsbeilage  
Dok.-Titel: LDH  
Dateiname: LDH\_13\_de\_2f2cef74-05f1-e311-98a1-0c  
Dateipfad: \03002098122\_LDH\Packungsbeilage  
letzte Änderung: 04.02.2011 01:00:00  
Dok.-Art: pdf  
Dok.-Version: 13  
OriginId: 09004e21801b9ea8  
ObjectId: 09004e21803f1fa2  
Dateigröße: 114,0 KB  
Sprachen: de

**Geräte:**  
MODULAR ANALYTICS D-MODULE  
MODULAR ANALYTICS P-MODULE

**Materialien:**  
03002098122 - LDH  
04794940190 - LDH  
03002209122 - LDH

**LDH**  
Lactatdehydrogenase flüssig nach IFCC

Best-Nr.	Flasche	Inhalt
03002098122	1	REAKTION 6 x 48 mL
	2	REAKTION 6 x 11 mL
03002209122	1	REAKTION 6 x 66 mL
	2	REAKTION 6 x 16 mL
04794940190	1	REAKTION 6 x 250 mL
04794940190	2	REAKTION 6 x 62 mL

Nicht alle Packungen und Geräte sind in jedem Land verfügbar. Sie sich bitte an Ihre RL

**Deutsches**

**Systeminformation:**  
Für Roche/Heads 9121MODULAR P/D Geräte: ACN 080  
Für Roche/Heads 9121MODULAR P Geräte: ACN 147 (mit automatischer Probenveränderung), auf Anfrage erhältlich

**Anwendungszweck:**  
In-vitro-Test zur quantitativen Bestimmung der Lactatdehydrogenase (E.C. 1.1.1.27) in Plasmen und -plasma mit kinetischer Analysemethode von Roche.

**Zusammenfassung:**  
Das Enzym Lactatdehydrogenase (LDH) kommt in vielen Geweben vor, vor allem in Herz, Leber, Muskulatur und Nieren. Die Serum-LDH kann aufgrund ihrer isoenzymatischen Mobilität in fünf verschiedene Isoenzyme unterteilt werden. Bei den Isoenzymen handelt es sich um Tetramere, die sich aus zwei verschiedenen Untereinheiten zusammensetzen. Entsprechend ihrer Polypeptidketten werden diese beiden Untereinheiten als Herz- oder Muskelisoenzyme bezeichnet. Es gibt zwei Heterotetramere, LDH-1 (Herz) und LDH-5 (Muskel) sowie drei Homotetramere, rezeptochlor Spindors und Zehras sind die Werte mäßig erhöht. Eine leicht erhöhte LDH-Aktivität wurde für Herz- oder Lungenerkrankung, hämolytische Anämie und nicht-akute Hepatitis angegeben. Die hier beschriebene Methode wurde von der von der IFCC<sup>1</sup> empfohlenen Formelierung abgeleitet und hinsichtlich Leistung und Stabilität optimiert.

**Testprinzip:**  
In-vitro  
• Probe und Zugabe von R1  
• Zugabe von R2 und Start der Reaktion:

$L\text{-Lactat} + \text{NAD}^+ \xrightarrow{\text{LDH}} \text{Pyruvat} + \text{NADH} + \text{H}^+$

Die Lactatdehydrogenase katalysiert die Umwandlung von L-Lactat zu Pyruvat, dabei wird NAD<sup>+</sup> zu NADH reduziert. Die Bildungsgeschwindigkeit von NADH ist direkt proportional zu der katalytischen LDH-Aktivität und wird durch Messung der Extinktionszunahme bei 340 nm bestimmt.

**Reagenzien - gebrauchsfertige Lösungen**  
R1: 10-Methylglyoxalamin: 400 mmol/L, pH 9,4 (27 °C); Lithiumacetat: 62 mmol/L; Stabilisatoren und Konservierungsstoffe  
R2: NAD: 62 mmol/L; Stabilisatoren und Konservierungsstoffe

**Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise**  
In-vitro-Diagnostikum.  
Die beim Umgang mit Labormaterialien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.  
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für beschriebene Reagenzien erhältlich. Die Entsorgung aller Abfälle ist gemäß den lokalen Richtlinien durchzuführen.

**Reagenzien-Handhabung**  
R1: gebrauchsfertig  
R2: gebrauchsfertig

2011-02, V 13 Deutsch 11

AUGUSTA-Labor admin Mandant-1 449 / 0 / 43

# Automatischer Import

Doc-db Qualitätsmanagement - [Roche-Import]

Roche-Archiv laden D:\Roche-Downloads\zip\_2015-07-10\_04-36-11.zip

Archiv eLabDoc - Roche Diagnostics v2.6.0.2 vom 10.07.2015 für MARKUS\_NEUMANN

**Dokumente im Roche-Archiv:**  Importierte Dok. verbergen

Titel	Version	Dok.-Typ
ISE Cleaning Solution - Elecsys SysClean	5	Packungsbe...
ISE Standard High	7	Packungsbe...
ISE Standard Low	6	Packungsbe...
<b>LDH</b>	<b>13</b>	<b>Packungsbe...</b>
LDH	11	Packungsbe...
LDH	12	Packungsbe...
LDH Global	15	Packungsbe...
LDH optimized	11	Packungsbe...
LDL-C plus 2nd generation	10	Packungsbe...
LIP	16	Packungsbe...
METHADONE METABOLITE	3	Packungsbe...
Methadone Metabolite Calibrators Global	4	Packungsbe...
Methadone Metabolite Controls Global	4	Packungsbe...
Method-Sheet	8	Packungsbe...
Mg	20	Packungsbe...
Myoglobin Control Set	26	Packungsbe...
NaOH-D _Basic Wash	12	Packungsbe...
ORAL FLUID DAT QUAL CAL	3	Packungsbe...
Oxycodone Calibrators Global	4	Packungsbe...
Oxycodone Controls Global	4	Packungsbe...
P-5-P	11	Packungsbe...
P-5-P	12	Packungsbe...
Phencyclidine Plus	4	Packungsbe...
PHOS	13	Packungsbe...
PHOS	14	Packungsbe...

Markieren Sie im obigen Archiv ein Dokument, das Sie in Doc-db importieren wollen, und ziehen Sie es bei gedrückter linker Maustaste an die Position im Dokumentenbaum, an die es importiert werden soll. Lassen Sie nun die Maustaste los, um das Dokument in Doc-db zu importieren.

Roche-Archiv testen

Grünes Dok. importieren (F5) | Alle grünen Dok. importieren (Strg+F5) | Ziel für Import suchen (F9)

**Änderungen anwenden auf:**  
 selektierte Dok.  Alle Dokum.

**Dokument**  
 LDH  
 Importiert von A. Admin am 05.09.2015 13:53:02  
 Externer Dokumentenbearbeiter  
 Standard

**Dokumentlenkung**  
 ---  
 ---  
 ---

**Rechtvorlage**  
 ---

**Druckvorlage**  
 Druckvorlage aus dem Projekt

**Dokument fehlt in Doc-db**  
 Es ist noch keine Version dieses Dokumentes in Doc-db importiert

**Attribute:**  
 Dok.-Typ: Packungsbeilage  
 Dok.-Titel: LDH  
 Dateiname: LDH\_13\_de\_2f2cef74-05f1-e311-98a1-0c  
 Dateipfad: \03002098122\_LDH\Packungsbeilage  
 letzte Änderung: 04.02.2011 01:00:00  
 Dok.-Art: pdf  
 Dok.-Version: 13  
 OriginId: 09004e21801b9ea8  
 ObjectId: 09004e21803f1fa2  
 Dateigröße: 114,0 KB  
 Sprachen: de

**Geräte:**  
 MODULAR ANALYTICS D-MODULE  
 MODULAR ANALYTICS P-MODULE

**Materialien:**  
 03002098122 - LDH  
 04794940190 - LDH  
 03002209122 - LDH

**LDH**  
 Lactatdehydrogenase flüssig nach IFCC

Best-Nr.	Packung	Inhalt
03002098122	1	REAKTION 6 x 48 mL
	2	REAKTION 6 x 11 mL
03002209122	1	REAKTION 6 x 66 mL
	2	REAKTION 6 x 16 mL
04794940190	1	REAKTION 6 x 250 mL
04794940190	2	REAKTION 6 x 62 mL

Nicht alle Packungen und Geräte sind in jedem Land verfügbar. Sie sich bitte an Ihre RL

**Deutsches**

**Systeminformation:**  
 Für Roche/Heads 9123MODULAR PD Geräte: ACN 080  
 Für Roche/Heads 9123MODULAR P Geräte: ACN 147 (mit automatischer Probenverdünnung), auf Anfrage erhältlich

**Anwendungszweck:**  
 In-vitro-Test zur quantitativen Bestimmung der Lactatdehydrogenase (E.C. 1.1.1.27) in Plasma, Serum und Urin mit kinetischer Analyseverfahren von Roche.

**Zusammenfassung:**  
 Das Enzym Lactatdehydrogenase (LDH) kommt in vielen Geweben vor, vor allem in Herz, Leber, Muskel und Niere. Die Serum-LDH kann aufgrund ihrer isoenzymatischen Vielfalt in fünf verschiedene Isoenzyme unterteilt werden. Bei den Isoenzymen handelt es sich um Tetramere, die sich aus zwei verschiedenen Untereinheiten zusammensetzen. Entsprechend ihrer Polypeptidketten werden diese beiden Untereinheiten als Herz- oder Muskelisoenzyme bezeichnet. Es gibt zwei Homotetramere, LDH-1 (Herz) und LDH-5 (Muskel) sowie drei Heterotetramere. Erhöhte LDH-Serumspiegel werden bei einer Vielzahl von Krankheiten beobachtet. Patienten mit myokardialer Anämie, disseminiertem Karzinom und Sichelzellenanämie weisen die höchsten Werte auf. Bei Virushepatisen, nephrotischen Syndromen und Zirkose sind die Werte mäßig erhöht. Eine leicht erhöhte LDH-Aktivität wurde für Herz- oder Lungenerkrankungen, hämolytische Anämie und nicht-entzündliche Hepatitis angegeben. Die hier beschriebene Methode wurde von der von der IFCC<sup>1</sup> empfohlenen Formelierung abgeleitet und hinsichtlich Leistung und Stabilität optimiert.

**Testprinzip:**  
 In-vitro  
 • Probe und Zugabe von R1  
 • Zugabe von R2 und Start der Reaktion:

Lactat + NAD<sup>+</sup>  $\xrightarrow{\text{LDH}}$  Pyruvat + NADH + H<sup>+</sup>

Die Lactatdehydrogenase katalysiert die Umwandlung von Lactat zu Pyruvat, dabei wird NAD<sup>+</sup> zu NADH reduziert. Die Bildungs geschwindigkeit von NADH ist direkt proportional zu der katalytischen LDH-Aktivität und wird durch Messung der Extinktionszunahme bei 340 nm bestimmt.

**Reagenzien - gebrauchsfertige Lösungen**  
 R1: 10-Methylglyoxal: 400 mmol/L, pH 9,4 (27 °C); Lithiumacetat: 62 mmol/L; Stabilisatoren und Konservierungsstoffe  
 R2: NAD<sup>+</sup>: 62 mmol/L; Stabilisatoren und Konservierungsstoffe

**Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise**  
 In-vitro-Diagnostikum.  
 Die beim Umgang mit Labormaterialien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.  
 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufenen Benutzer erhältlich. Die Entorgung aller Abfälle ist gemäß den lokalen Richtlinien durchzuführen.

**Reagenzien-Handhabung**  
 R1: gebrauchsfertig  
 R2: gebrauchsfertig

2011-02, V 13 Deutsch 11

AUGUSTA-Labor | admin | Mandant-1 | 449 / 0 / 43



# Zusatzinformationen

Doc-db Qualitätsmanagement - [Roche-Import]

Roche-Archiv laden D:\Roche-Downloads\zip\_2015-07-10\_04-36-11.zip

Archiv eLabDoc – Roche Diagnostics v2.6.0.2 vom 10.07.2015 für MARKUS\_NEUMANN

**Dokumente im Roche-Archiv:**  Importierte Dok. verbergen

Titel	Version	Dok.-Typ
ISE Cleaning Solution - Elecsys SysClean	5	Packungsbe...
ISE Standard High	7	Packungsbe...
ISE Standard Low	6	Packungsbe...
<b>LDH</b>	<b>13</b>	<b>Packungsbe...</b>
LDH	11	Packungsbe...
LDH	12	Packungsbe...
LDH Global	15	Packungsbe...
LDH optimized	11	Packungsbe...
LDL-C plus 2nd generation	10	Packungsbe...
LIP	16	Packungsbe...
METHADONE METABOLITE	3	Packungsbe...
Methadone Metabolite Calibrators Global	4	Packungsbe...
Methadone Metabolite Controls Global	4	Packungsbe...
Method-Sheet	8	Packungsbe...
Mg	20	Packungsbe...
Myoglobin Control Set	26	Packungsbe...
NaOH-D _Basic Wash	12	Packungsbe...
ORAL FLUID DAT QUAL CAL	3	Packungsbe...
Oxycodone Calibrators Global	4	Packungsbe...
Oxycodone Controls Global	4	Packungsbe...
P-5-P	11	Packungsbe...
P-5-P	12	Packungsbe...
Phencyclidine Plus	4	Packungsbe...
PHOS	13	Packungsbe...
PHOS	14	Packungsbe...

Markieren Sie im obigen Archiv ein Dokument, das Sie in Doc-db importieren wollen, und ziehen Sie es bei gedrückter linker Maustaste an die Position im Dokumentenbaum, an die es importiert werden soll. Lassen Sie nun die Maustaste los, um das Dokument in Doc-db zu importieren.

Roche-Archiv testen

Grünes Dok. importieren (F5) Alle grünen Dok. importieren (Strg+F5) Ziel für Import suchen (F9)

**Änderungen anwenden auf:**  
 selektierte Dok.  Alle Dokum.

**Dokument**  
LDH  
Importiert von A. Admin am 05.09.2015 13:53:02  
Externer Dokumentenbearbeiter  
Standard

**Dokumentlenkung**  
---

**Rechtvorlage**  
---

**Druckvorlage**  
Druckvorlage aus dem Projekt

**Dokument fehlt in Doc-db**  
Es ist noch keine Version dieses Dokumentes in Doc-db importiert

**Attribute:**  
Dok.-Typ: Packungsbeilage  
Dok.-Titel: LDH  
Dateiname: LDH\_13\_de\_2f2cef74-05f1-e311-98a1-0c  
Dateipfad: \03002098122\_LDH\Packungsbeilage  
letzte Änderung: 04.02.2011 01:00:00  
Dok.-Art: pdf  
Dok.-Version: 13  
OriginId: 09004e21801b9ea8  
ObjectId: 09004e21803f1fa2  
Dateigröße: 114,0 KB  
Sprachen: de

**Geräte:**  
MODULAR ANALYTICS D-MODULE  
MODULAR ANALYTICS P-MODULE

**Materialien:**  
03002098122 - LDH  
04794940190 - LDH  
03002209122 - LDH

**LDH**  
Lactatdehydrogenase flüssig nach IFCC

Best-Nr.	Flasche	Inhalt
03002098122	1	REAGENZ 6 x 48 mL
	2	REAGENZ 6 x 11 mL
03002209122	1	REAGENZ 6 x 66 mL
	2	REAGENZ 6 x 16 mL
04794940190	1	REAGENZ 6 x 250 mL
04794940190	2	REAGENZ 6 x 62 mL

Nicht alle Packungen und Geräte sind in jedem Land verfügbar. Sie sich bitte an Ihre RL

**Deutsches Systeminformation:**  
Für Roche/Heads 912/MODULAR P-D-Geräte: ACN 086  
Für Roche/Heads 912/MODULAR P-D-Geräte: ACN 147 (mit automatischer Probenverdünnung), auf Anfrage erhältlich

**Anwendungszweck:**  
In-vitro-Test zur quantitativen Bestimmung der Lactatdehydrogenase (E.C. 1.1.1.27) in Plasma, Serum und Urin mit kinetischer Analyseverfahren von Roche.

**Zusammenfassung:**  
Das Enzym Lactatdehydrogenase (LDH) kommt in vielen Geweben vor, vor allem in Herz, Leber, Muskel und Niere. Die Serum-LDH kann aufgrund ihrer isoenzymatischen Mobilität in fünf verschiedene Isoenzyme unterteilt werden. Bei den Isoenzymen handelt es sich um Tetramere, die sich aus zwei verschiedenen Untereinheiten zusammensetzen. Entsprechend ihrer Polypeptidketten werden diese beiden Untereinheiten als Herz- oder Makroform bezeichnet. Es gibt zwei Homotetramere, LDH-1 (Herz) und LDH-5 (Muskel) sowie drei Heterotetramere. Erhöhte LDH-Serumspiegel werden bei einer Vielzahl von Krankheiten beobachtet. Patienten mit myokardialer Anämie, disseminiertem Karzinom und Sichelzellenanämie weisen die höchsten Werte auf. Bei Virushepatitis, nephrotischen Syndrom und Zirkose sind die Werte mäßig erhöht. Eine leicht erhöhte LDH-Aktivität wurde für Herz- oder Lungenerkrankung, hämolytische Anämie und nicht-akute Hepatitis angegeben. Die hier beschriebene Methode wurde von der von der IFCC<sup>1</sup> empfohlenen Formulierung abgeleitet und hinsichtlich Leistung und Stabilität optimiert.

**Testprinzip:**  
In-vitro  
• Probe und Zugabe von R1  
• Zugabe von R2 und Start der Reaktion:

$L\text{-Lactat} + \text{NAD}^+ \xrightarrow{\text{LDH}} \text{Pyruvat} + \text{NADH} + \text{H}^+$

Die Lactatdehydrogenase katalysiert die Umwandlung von L-Lactat zu Pyruvat, dabei wird NAD<sup>+</sup> zu NADH reduziert. Die Bildungsgeschwindigkeit von NADH ist direkt proportional zu der katalytischen LDH-Aktivität und wird durch Messung der Extinktionszunahme bei 340 nm bestimmt.

**Reagenzien - gebrauchsfertige Lösungen**  
R1: 10-Methylglyoxal: 400 mmol/L, pH 9,4 (37 °C); Lithiumacetat: 62 mmol/L; Stabilisatoren und Konservierungsstoffe  
R2: NAD<sup>+</sup>: 62 mmol/L; Stabilisatoren und Konservierungsstoffe

**Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise**  
In-vitro-Diagnostikum.  
Die beim Umgang mit Labormaterialien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.  
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für beschriebene Reagenzien erhältlich. Die Entsorgung aller Abfälle ist gemäß den lokalen Richtlinien durchzuführen.

**Reagenzien-Handhabung**  
R1: gebrauchsfertig  
R2: gebrauchsfertig

2011-02, V 13 Deutsch 11

# Kontrollansicht

Doc-db Qualitätsmanagement - [Roche-Import]

Datei Projekt Dokument Drucken Ansicht Vorgänge Konfiguration DAKS Module Fenster ?

Roche-Archiv laden D:\Roche-Downloads\zip\_2015-07-10\_04-36-11.zip

Archiv eLabDoc - Roche Diagnostics v2.6.0.2 vom 10.07.2015 für MARKUS\_NEUMANN

**Dokumente im Roche-Archiv:**  Importierte Dok. verbergen

Titel	Version	Dok.-Typ
ISE Cleaning Solution - Elecsys SysClean	5	Packungsbe...
ISE Standard High	7	Packungsbe...
ISE Standard Low	6	Packungsbe...
<b>LDH</b>	<b>13</b>	<b>Packungsbe...</b>
LDH	11	Packungsbe...
LDH	12	Packungsbe...
LDH Global	15	Packungsbe...
LDH optimized	11	Packungsbe...
LDL-C plus 2nd generation	10	Packungsbe...
LIP	16	Packungsbe...
METHADONE METABOLITE	3	Packungsbe...
Methadone Metabolite Calibrators Global	4	Packungsbe...
Methadone Metabolite Controls Global	4	Packungsbe...
Method-Sheet	8	Packungsbe...
Mg	20	Packungsbe...
Myoglobin Control Set	26	Packungsbe...
NaOH-D _Basic Wash	12	Packungsbe...
ORAL FLUID DAT QUAL CAL	3	Packungsbe...
Oxycodone Calibrators Global	4	Packungsbe...
Oxycodone Controls Global	4	Packungsbe...
P-5-P	11	Packungsbe...
P-5-P	12	Packungsbe...
Phencyclidine Plus	4	Packungsbe...
PHOS	13	Packungsbe...
PHOS	14	Packungsbe...

Markieren Sie im obigen Archiv ein Dokument, das Sie in Doc-db importieren wollen, und ziehen Sie es bei gedrückter linker Maustaste an die Position im Dokumentenbaum, an die es importiert werden soll. Lassen Sie nun die Maustaste los, um das Dokument in Doc-db zu importieren.

Roche-Archiv testen

Grünes Dok. importieren (F5) Alle grünen Dok. importieren (Strg+F5) Ziel für Import suchen (F9)

**Änderungen anwenden auf:**  selektierte Dok.  Alle Dokum.

**Dokument**

LDH  
Importiert von A. Admin am 05.09.2015 13:53:02  
Externer Dokumentenbearbeiter  
Standard

**Dokumentlenkung**

---

**Rechtvorlage**

---

**Druckvorlage**

Druckvorlage aus dem Projekt

**Dokument fehlt in Doc-db**  
Es ist noch keine Version dieses Dokumentes in Doc-db importiert

**Attribute:**

Dok.-Typ: Packungsbeilage  
Dok.-Titel: LDH  
Dateiname: LDH\_13\_de\_2f2cef74-05f1-e311-98a1-0c  
Dateipfad: \03002098122\_LDH\Packungsbeilage  
letzte Änderung: 04.02.2011 01:00:00  
Dok.-Art: pdf  
Dok.-Version: 13  
OriginId: 09004e21801b9ea8  
ObjectId: 09004e21803f1fa2  
Dateigröße: 114,0 KB  
Sprachen: de

**Geräte:**

MODULAR ANALYTICS D-MODULE  
MODULAR ANALYTICS P-MODULE

**Materialien:**

03002098122 - LDH  
04794940190 - LDH  
03002209122 - LDH

**LDH**  
Lactatdehydrogenase flüssig nach IFCC

Best-Nr.	Flasche	Inhalt
03002098122	1	REAKTION 6 x 48 mL
	2	REAKTION 6 x 11 mL
03002209122	1	REAKTION 6 x 66 mL
	2	REAKTION 6 x 16 mL
04794940190	1	REAKTION 6 x 250 mL
04794940190	2	REAKTION 6 x 62 mL

Nicht alle Packungen und Geräte sind in jedem Land verfügbar. Sie sich bitte an Ihre RL

**Deutsches**

**Systeminformationen**

Für Roche/Heads 912/MODULAR P-D Geräte: ACN 086  
Für Roche/Heads 912/MODULAR P-D Geräte: ACN 147 (mit automatischer Probenverteilung), ist Anfrage erhältlich

**Anwendungszweck**

In-vitro-Test zur quantitativen Bestimmung der Lactatdehydrogenase (E.C. 1.1.1.27) in Plasma, Serum und Urin mit kinetischer Analyseverfahren von Roche.

**Zusammenfassung**

Das Enzym Lactatdehydrogenase (LDH) kommt in vielen Geweben vor, vor allem in Herz, Leber, Muskel und Niere. Die Serum-LDH kann aufgrund ihrer isoenzymatischen Mobilität in fünf verschiedene Isoenzyme unterteilt werden. Bei den Isozymen handelt es sich um Tetramere, die sich aus zwei verschiedenen Untereinheiten zusammensetzen. Entsprechend ihrer Polypeptidketten werden diese beiden Untereinheiten als Herz- oder Makroform bezeichnet. Es gibt zwei Homotetramere, LDH-1 (Herz) und LDH-5 (Muskel) sowie drei Heterotetramere. Erhöhte LDH-Serumspiegel werden bei einer Vielzahl von Krankheiten beobachtet. Patienten mit myokardialer Anämie, disseminiertem Karzinom und Sichelzellenanämie weisen die höchsten Werte auf. Bei Virushepatitis, nephrotischen Syndrom und Zirkose sind die Werte mäßig erhöht. Eine leicht erhöhte LDH-Aktivität wurde für Herz- oder Lungenerkrankung, hämolytische Anämie und nicht-akute Hepatitis angegeben. Die hier beschriebene Methode wurde von der IFCC<sup>1</sup> empfohlen. Formulierung abgeben und hinsichtlich Leistung und Stabilität optimieren.

**Testprinzip**

In-vitro-Test

- Probe und Zugabe von R1
- Zugabe von R2 und Start der Reaktion:

L-Lactat + NAD<sup>+</sup>  $\xrightarrow{\text{LDH}}$  Pyruvat + NADH + H<sup>+</sup>

Die Lactatdehydrogenase katalysiert die Umwandlung von L-Lactat zu Pyruvat, dabei wird NAD<sup>+</sup> zu NADH reduziert. Die Bildungs geschwindigkeit von NADH ist direkt proportional zu der katalytischen LDH-Aktivität und wird durch Messung der Extinktionszunahme bei 340 nm bestimmt.

**Reagenzien - gebrauchsfertige Lösungen**

R1: 10-Methylglyoxal: 400 mmol/L, pH 9,4 (37 °C); Lithiumacetat: 62 mmol/L; Stabilisatoren und Konservierungsstoffe  
R2: NAD<sup>+</sup>: 62 mmol/L; Stabilisatoren und Konservierungsstoffe

**Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise**

In-vitro-Diagnostikum.  
Die beim Umgang mit Labormaterialien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.  
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berechnete Reagenzien erhältlich. Die Entsorgung aller Abfälle ist gemäß den lokalen Richtlinien durchzuführen.

**Reagenzien-Handhabung**

R1: Gebrauchsfertig  
R2: Gebrauchsfertig

2011-02, V 13 Deutsch 11

AUGUSTA-Labor admin Mandant-1 449 / 0 / 43



# Einsortierungsvorschlag

Doc-db Qualitätsmanagement - [Roche-Import]

Roche-Archiv laden D:\Roche-Downloads\zip\_2015-07-10\_04-36-11.zip

Archiv eLabDoc - Roche Diagnostics v2.6.0.2 vom 10.07.2015 für MARKUS\_NEUMANN

**Dokumente im Roche-Archiv:**  Importierte Dok. verbergen

Titel	Version	Dok.-Typ
ISE Cleaning Solution - Elecsys SysClean	5	Packungsbe...
ISE Standard High	7	Packungsbe...
ISE Standard Low	6	Packungsbe...
<b>LDH</b>	<b>13</b>	<b>Packungsbe...</b>
LDH	11	Packungsbe...
LDH	12	Packungsbe...
LDH Global	15	Packungsbe...
LDH optimized	11	Packungsbe...
LDL-C plus 2nd generation	10	Packungsbe...
LIP	16	Packungsbe...
METHADONE METABOLITE	3	Packungsbe...
Methadone Metabolite Calibrators Global	4	Packungsbe...
Methadone Metabolite Controls Global	4	Packungsbe...
Method-Sheet	8	Packungsbe...
Mg	20	Packungsbe...
Myoglobin Control Set	26	Packungsbe...
NaOH-D _Basic Wash	12	Packungsbe...
ORAL FLUID DAT QUAL CAL	3	Packungsbe...
Oxycodone Calibrators Global	4	Packungsbe...
Oxycodone Controls Global	4	Packungsbe...
P-5-P	11	Packungsbe...
P-5-P	12	Packungsbe...
Phencyclidine Plus	4	Packungsbe...
PHOS	13	Packungsbe...
PHOS	14	Packungsbe...

Markieren Sie im obigen Archiv ein Dokument, das Sie in Doc-db importieren wollen, und ziehen Sie es bei gedrückter linker Maustaste an die Position im Dokumentenbaum, an die es importiert werden soll. Lassen Sie nun die Maustaste los, um das Dokument in Doc-db zu importieren.

Roche-Archiv testen

Grünes Dok. importieren (F5) | Alle grünen Dok. importieren (Strg+F5) | Ziel für Import suchen (F9)

**Änderungen anwenden auf:**  
 selektierte Dok.  Alle Dokum.

**Dokument**  
 LDH  
 Importiert von A. Admin am 05.09.2015 13:53:02  
 Externer Dokumentenbearbeiter  
 Standard

**Dokumentlenkung**  
 ---  
 ---  
 ---

**Rechtvorlage**  
 ---

**Druckvorlage**  
 Druckvorlage aus dem Projekt

**Dokument fehlt in Doc-db**  
 Es ist noch keine Version dieses Dokumentes in Doc-db importiert

**Attribute:**  
 Dok.-Typ: Packungsbeilage  
 Dok.-Titel: LDH  
 Dateiname: LDH\_13\_de\_2f2cef74-05f1-e311-98a1-0c  
 Dateipfad: \03002098122\_LDH\Packungsbeilage  
 letzte Änderung: 04.02.2011 01:00:00  
 Dok.-Art: pdf  
 Dok.-Version: 13  
 OriginId: 09004e21801b9ea8  
 ObjectId: 09004e21803f1fa2  
 Dateigröße: 114,0 KB  
 Sprachen: de

**Geräte:**  
 MODULAR ANALYTICS D-MODULE  
 MODULAR ANALYTICS P-MODULE

**Materialien:**  
 03002098122 - LDH  
 190 - LDH  
 122 - LDH

**LDH**  
 Lactatdehydrogenase flüssig nach IFCC

Best-Nr.	Packung	Inhalt
03002098122	1	REAKTION E x 48 mL
	2	REAKTION E x 11 mL
03002098122	1	REAKTION E x 66 mL
	2	REAKTION E x 16 mL
04750400190	1	REAKTION E x 250 mL
04750217190	2	REAKTION E x 62 mL

Nicht alle Packungen und Geräte sind in jedem Land verfügbar. Sie sich bitte an Ihre RL

**Deutsches**

**Systeminformation:**  
 Für Roche/Heads 9121MODULAR P/D Geräte: ACN 080  
 Für Roche/Heads 9121MODULAR P Geräte: ACN 147 (mit automatischer Probenverdünnung), auf Anfrage erhältlich

**Anwendungszweck:**  
 In-vitro-Test zur quantitativen Bestimmung der Lactatdehydrogenase (E.C. 1.1.1.27) in Plasma, Serum und Urin mit kinetischer Analyseverfahren von Roche.

**Zusammenfassung:**  
 Das Enzym Lactatdehydrogenase (LDH) kommt in vielen Geweben vor, vor allem in Herz, Leber, Muskel und Niere. Die Serum-LDH kann aufgrund ihrer isoenzymatischen Vielfalt in fünf verschiedene Isoenzyme unterteilt werden. Bei den Isozymen handelt es sich um Tetramere, die sich aus zwei verschiedenen Untereinheiten zusammensetzen. Entsprechend ihrer Polypeptidketten werden diese beiden Untereinheiten als Herz- oder Muskelisoenzyme bezeichnet. Es gibt zwei Heterotetramere, LDH-1 (Herz) und LDH-5 (Muskel) sowie drei Homotetramere, rechnerischen Spindel- und Zirkon- und die Werte mäßig erhöht. Eine leicht erhöhte LDH-Aktivität wurde für Herz- oder Lungenerkrankung, hämolytische Anämie und nicht-entzündliche Hepatitis angegeben. Die hier beschriebene Methode wurde von der von der IFCC<sup>1</sup> empfohlenen Formelierung abgeleitet und hinsichtlich Leistung und Stabilität optimiert.

**Testprinzip:**  
 In-vitro  
 • Probe und Zugabe von R1  
 • Zugabe von R2 und Start der Reaktion:

Lactat + NAD<sup>+</sup>  $\xrightarrow{\text{LDH}}$  Pyruvat + NADH + H<sup>+</sup>

Die Lactatdehydrogenase katalysiert die Umwandlung von Lactat zu Pyruvat, dabei wird NAD<sup>+</sup> zu NADH reduziert. Die Bildungsgeschwindigkeit von NADH ist direkt proportional zu der katalytischen LDH-Aktivität und wird durch Messung der Extinktionszunahme bei 340 nm bestimmt.

**Reagenzien - gebrauchsfertige Lösungen**  
 R1: 10-Methylglutarin: 400 mmol/L, pH 9,4 (37 °C); Lithiumlactat: 62 mmol/L; Stabilisatoren und Konservierungsstoffe  
 R2: NAD: 62 mmol/L; Stabilisatoren und Konservierungsstoffe

**Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise**  
 In-vitro-Diagnostikum.  
 Die beim Umgang mit Labormaterialien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.  
 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für beruflässige Benutzer erhältlich. Die Entsorgung aller Abfälle ist gemäß den lokalen Richtlinien durchzuführen.

**Reagenzien-Handhabung**  
 R1: gebrauchsfertig  
 R2: gebrauchsfertig

2011-02, V 13 Deutsch

# Film

Doc-db Qualitätsmanagement - [Roche-Import]

Datei Projekt Dokument Drucken Ansicht Vorgänge Konfiguration DAkKS Module Fenster ?

Dokumentenkontext: Labor

Projekt: Labor

Projektansicht: Gesamtansicht

Projektversion: Aktuell

Vorlage Methoden

Kapitel 6 Management der Ressourcen

Vorlage Methoden

Kapitel 7 Produktrealisierung

Vorlage Kurz

Kapitel 8 Messung, Analyse und Verbesserung

Vorlage Kontrolle

Vorlage Kalibrator

Serologie

Sammelordner Methoden vor Bearbeitung

Reagenz Klinische Chemie

QM Handbuch

Präanalytik

Protein / U-Prot

Mikrobiologie

Leistungsverzeichnis

Klinische Chemie

Hämatologie

Gesetze & Richtlinien

Gerinnung

Elpho / Imfix

Durchflusszytometrie

Beipackzettel

Albumin / U-ALB

Control Set DAT I

Precinorm L

Roche-Archiv laden D:\Roche-Downloads\zip\_2015-07-10\_04-

Archiv eLabDoc - Roche Diagnostics v2.6.0.2 vom 10.07.2015 für M

Dokumente im Roche-Archiv:  Importierte Dok. verbergen

Titel	Ve...	Dok.-Typ
Control Set DAT I	8	Packung...
Cfas DAT Qualitative Plus	9	Packung...
Precinorm L	8	Packung...
TRIG GB	7	Packung...
BTS Modular TRIG GB V1	1	Barcode...
Control Set DAT Clinical	3	Packung...
ORAL FLUID DAT QUAL CAL	3	Packung...
Control Set DAT III	10	Packung...
Preciset DAT Plus I	9	Packung...
VS-CBC Precinorm L - Hitachi-Integra-c1...	34	Sollwertb...
Control Set DAT II	9	Packung...
BTS-Mod Ca V3	3	Barcode...
D-BILI	6	Packung...
BTS Modular TP V3	3	Barcode...
Ca	16	Packung...
AMYL	11	Packung...
BTS Modular Fe V3	3	Barcode...
BTSmod ALT ALAT-GPT IFCC V5	5	Barcode...
CRP T Control N	6	Packung...
BTS Modular GLU V4	4	Barcode...
BTS Modular PHOS V5	5	Barcode...
BTS Modular CHOL V3	3	Barcode...
ALT IFCC	13	Packung...
BTS Modular UIBC V3	3	Barcode...
BTS Modular CREA V4	4	Barcode...
BTS Modular HDL-C plus 3rd generation V1	1	Barcode...

Änderungen anwenden auf:  
 selektierte Dok.  Alle Dokum.

**Dokument**

Control Set DAT III

Importiert von A. Admin am 05.09.2015 16:06:34

Externer Dokumentenbearbeiter

Standard

**Dokumentenlenkung**

---

**Rechtevorlage**

---

**Druckvorlage**

Druckvorlage aus dem Projekt

**Dokument fehlt in Doc-db**  
Es ist noch keine Version dieses Dokumentes in Doc-db importiert

**Attribute:**

Dok.-Typ: Packungsbeilage  
Dok.-Titel: Control Set DAT III  
Dateiname: Control Set DAT III\_10\_de\_d5888232-9ced-  
Dateipfad: \03312976190\_Control Set DAT\Packungsbe  
letzte Änderung: 07.12.2010 01:00:00  
Dok.-Art: pdf  
Dok.-Version: 10  
OriginId: 09004e2180185f8e  
ObjectId: 09004e21803ebd77  
Dateigröße: 55.2 KB  
Sprachen: de

**Geräte:**

COBAS INTEGRA 400  
COBAS INTEGRA 400 plus  
cobas c 311  
COBAS INTEGRA 800  
cobas c 501  
MODULAR ANALYTICS D-MODULE  
MODULAR ANALYTICS P-MODULE

Grünes Dok. importieren (F5) Alle grünen Dok. importieren (Strg+F5) Ziel für Impvorschlagen

AUGUSTA-Labor admin Mandant-1 449 / 0 / 43

Doc-db Qualitätsmanagement - [Roche-Import]

Datei  Projekt  Dokument  Drucken  Ansicht  Vorgänge  Konfiguration  DAkKS  Module  Fenster ?

Dokumentenkontext: Labor

Projekt: Labor  
 Projektansicht: Gesamtansicht  
 Projektversion: Aktuell

Zurück  Vor  Zurück  
 Zurück  Vor  Zurück

Kapitel 1 Unternehmensdarstellung  
 - Wartung  
 Vorlage Methoden  
 Kapitel 2 Anwendbarkeit und Ausschlüsse  
 Vorlage Methoden  
 Kapitel 3 Prozessdarstellung  
 Vorlage Methoden  
 Kapitel 4 Qualitätsmanagementsystem  
 Vorlage Methoden  
 Kapitel 5 Verantwortung der Leitung  
 Vorlage Methoden  
 Kapitel 6 Management der Ressourcen  
 Vorlage Methoden  
 Kapitel 7 Produktrealisierung  
 Vorlage Kurz  
 Kapitel 8 Messung, Analyse und Verbesserung  
 Vorlage Kontrolle  
 Vorlage Kalibrator  
 Serologie  
 Sammelordner Methoden vor Bearbeitung  
 Reagenz Klinische Chemie  
 QM Handbuch  
 Präanalytik  
 Protein / U-Prot  
 Mikrobiologie  
 Leistungsverzeichnis

Roche-Archiv laden D:\Roche-Downloads\zip\_2015-07-10\_04-...  
 Archiv elabDoc - Roche Diagnostics v2.6.0.2 vom 10.07.2015 für M...

Dokumente im Roche-Archiv:  Importierte Dok. verbergen

Titel	Ve...	Dok.-Typ
Control Set DAT I	8	Packung...
Cfas DAT Qualitative Plus	9	Packung...
Precnorm L	8	Packung...
<b>TRIG GB</b>	<b>7</b>	<b>Packung...</b>
BTS Modular TRIG GB V1	1	Barcode...
Control Set DAT Clinical	3	Packung...
ORAL FLUID DAT QUAL CAL	3	Packung...
Control Set DAT III	10	Packung...
Preciset DAT Plus I	9	Packung...
VS-CBC Precnorm L - Hitachi-Integra-c1...	34	Sollwertb...
Control Set DAT II	9	Packung...
BTS-Mod Ca V3	3	Barcode...
D-BILI	6	Packung...
BTS Modular TP V3	3	Barcode...
Ca	16	Packung...
AMYL	11	Packung...
BTS Modular Fe V3	3	Barcode...
BTSmod ALT ALAT-GPT IFCC V5	5	Barcode...
CRP T Control N	6	Packung...
BTS Modular GLU V4	4	Barcode...
BTS Modular PHOS V5	5	Barcode...
BTS Modular CHOL V3	3	Barcode...
ALT IFCC	13	Packung...
BTS Modular UIBC V3	3	Barcode...
BTS Modular CREA V4	4	Barcode...
BTS Modular HDL -C plus 3rd generation V1	1	Barcode...

Importierte Dok. verbergen  
 Markieren Sie im obigen Archiv ein Dokument, das Sie in Doc-db importieren wollen, und ziehen Sie es bei gedrückter linker Maustaste an die Position im Dokumentenbaum, an die es importiert werden soll. Lassen Sie nun die Maustaste los, um das Dokument zu importieren.

**Änderungen anwenden auf:**  
 selektierte Dok.  Alle Dokum.

**Dokument**  
 Control Set DAT III  
 Importiert von A. Admin am 05.09.2015 16:06:34  
 Externer Dokumentenbearbeiter  
 Standard

**Dokumentenlenkung**  
 ---

**Rechtevorlage**  
 ---

**Druckvorlage**  
 Druckvorlage aus dem Projekt

**Dokument fehlt in Doc-db**  
 Es ist noch keine Version dieses Dokumentes in Doc-db importiert.

**Attribute:**  
 Dok.-Typ: Packungsbeilage  
 Dok.-Titel: Control Set DAT III  
 Dateiname: Control Set DAT III\_10\_de\_d5888232-9ced...  
 Dateipfad: \03312976190\_Control Set DAT\Packungsbeilage...  
 letzte Änderung: 07.12.2010 01:00:00  
 Dok.-Art: pdf  
 Dok.-Version: 10  
 OriginId: 09004e2180185f8e  
 Objectid: 09004e21803ebd77  
 Dateigröße: 55.2 KB  
 Sprachen: de

**Geräte:**  
 COBAS INTEGRA 400  
 COBAS INTEGRA 400 plus  
 cobas c 311  
 COBAS INTEGRA 800  
 cobas c 501  
 MODULAR ANALYTICS D-MODULE  
 MODULAR ANALYTICS P-MODULE

AUGUSTA-Labor admin Mandant-1 449 / 0 / 43



# Farbcode: „Grün“

The screenshot shows the 'Doc-db Qualitätsmanagement - [Roche-Import]' application. The interface includes a menu bar, a left sidebar with a project tree, a central document list, and a right sidebar with document details. The document list is as follows:

Titel	Ve...	Dok.-Typ
TRIG GB	7	Packung...
BTS Modular TRIG GB V1	1	Barcode...
Control Set DAT Clinical	3	Packung...
ORAL FLUID DAT QUAL CAL	3	Packung...
Control Set DAT III	10	Packung...
Preset DAT Plus I	9	Packung...
VS-CBC Prednorm L - Hitachi-Integra-c1...	34	Sollwertb...
Control Set DAT II	9	Packung...
BTS-Mod Ca V3	3	Barcode...
BTS Modular TP V3	3	Barcode...
Ca	16	Packung...
AMYL	11	Packung...
BTS Modular Fe V3	3	Barcode...
BTSmod ALT ALAT-GPT IFCC V5	5	Barcode...
CRP T Control N	6	Packung...
BTS Modular GLU V4	4	Barcode...

The document 'TRIG GB' (version 7) is highlighted in green. A text box overlaid on the screenshot explains this color coding:

**GRÜN – Vorgänger in Doc-db vorhanden**  
➤ grüne Dok. können automatisch als Nachfolger importiert werden

Additional details from the interface include the 'Änderungen anwenden auf:' section with 'Alle Dokum.' selected, and the 'Attribute:' section showing 'Dok.-Typ: Packungsbeilage' and 'Dok.-Titel: TRIG GB'. A warning message states: 'Diese Version "7" (31.01.2011 01:00:00) fehlt in Doc-db Aber die ältere Version "6" (20.12.2010 01:00:00) ist schon da'. The bottom status bar shows 'AUGUSTA-Labor', 'admin', 'Mandant-1', and '449 / 0 / 43'.

# Farbcode: „Grau“

The screenshot shows the 'Doc-db Qualitätsmanagement - [Roche-Import]' application. The left sidebar displays a project tree for 'Labor' under 'Klinische Chemie'. The main window shows a table of documents in the 'Roche-Archiv'. The document 'Cfas DAT Qualitative Plus' is highlighted in grey, indicating it is already present in the Doc-db. The right sidebar shows document details and options to apply changes.

Titel	Ve...	Dok.-Typ
Control Set DAT I	8	Packung...
<b>Cfas DAT Qualitative Plus</b>	<b>9</b>	<b>Packung...</b>
Precinorm L	8	Packung...
TRIG GB	7	Packung...
BTS Modular TRIG GB V1	1	Barcode...
Control Set DAT Clinical	3	Packung...
ORAL FLUID DAT QUAL CAL	3	Packung...
Control Set DAT III	10	Packung...
Preciset DAT Plus I	9	Packung...
VS-CBC Precinorm L - Hitachi-Integra-c1...	34	Sollwertb...
Control Set DAT II	9	Packung...
BTS-Mod Ca V3	3	Barcode...
D-BILI	6	Packung...
BTS Modular TP V3	3	Barcode...
Ca	16	Packung...
AMYL	11	Packung...
BTS Modular Fe V3	3	Barcode...

**Änderungen anwenden auf:**  
 selektierte Dok.  Alle Dokum.

**Dokument**  
Cfas DAT Qualitative Plus  
Importiert von A. Admin am 05.09.2015 16:06:34  
Externer Dokumentenbearbeiter:  
Standard

**Dokumentlenkung**  
---

**Rechtevorlage**  
---

**Druckvorlage**  
Druckvorlage aus dem Projekt

Diese Version "9" wurde bereits in Doc-db importiert

**Attribute:**  
Dok.-Typ: Packungsbeilage  
Dok.-Titel: Cfas DAT Qualitative Plus  
Dateiname: Cfas DAT Qualitative Plus\_9\_de\_62bd53eb-  
Dateipfad: \03304698190\_C.f.a.s.DAT Qu\Packungsbe...

**GRAU – Dokument in Doc-db vorhanden**  
➤ graue Dokumente lassen sich verbergen

Markieren Sie im obigen Archiv ein Dokument, das Sie in Doc-db importieren wollen, und ziehen Sie es bei gedrückter linker Maustaste an die Position im Dokumentenbaum, an die es importiert werden soll. Lassen Sie nun die Maustaste los, um das Dokument zu importieren.

Grünes Dok. importieren (F5) | Alle grünen Dok. importieren (Strg+F5) | Ziel für Impvorschlagen

# Farbcode: „Schwarz“

The screenshot shows the 'Doc-db Qualitätsmanagement - [Roche-Import]' application. The main window is divided into several panes:

- Left Pane (Dokumentenkontext: Labor):** A tree view showing the 'Roche-Archiv laden' folder. Under 'Archiv eLabDoc - Roche Diagnostics v2.6.0.2 vom 10.07.2015 für MARKUS\_NEUMANN', there is a list of documents. The 'LDH' document is highlighted in blue.
- Table 'Dokumente im Roche-Archiv':**

Titel	Version	Dok.-Typ
ISE Cleaning Solution - Elecsys SysClean	5	Packungsbe...
ISE Standard High	7	Packungsbe...
ISE Standard Low	6	Packungsbe...
<b>LDH</b>	<b>13</b>	<b>Packungsbe...</b>
LDH	11	Packungsbe...
LDH	12	Packungsbe...
LDH Global	15	Packungsbe...
LDH optimized	11	Packungsbe...
LDL-C plus 2nd generation	10	Packungsbe...
LIP	16	Packungsbe...
METHADONE METABOLITE	3	Packungsbe...
Methadone Metabolite Calibrators Global	4	Packungsbe...
Methadone Metabolite Controls Global	4	Packungsbe...
Method-Sheet	8	Packungsbe...
Mg	20	Packungsbe...
Myoglobin Control Set	26	Packungsbe...
NaOH-D _Basic Wash		
ORAL FLUID DAT QUAL CAL		
Oxycodone Calibrators Global		
Oxycodone Controls Global		
P-5-P		
P-5-P		
Phencyclidine Plus		
PHOS		
PHOS	14	Packungsbe...
- Right Pane (Änderungen anwenden auf):** Shows options for 'selektierte Dok.' and 'Alle Dokum.'. Below, it lists 'Dokument' (LDH), 'Importiert von A. Admin am 05.09.2015 13:53:02', 'Externer Dokumentenbearbeiter', and 'Standard'. It also shows 'Dokumentlenkung', 'Rechtvorlage', and 'Druckvorlage' (Druckvorlage aus dem Projekt).
- Bottom Right Pane (LDH Details):** Shows the document title 'LDH' and 'Lactatdehydrogenase Flüssig nach IPCO'. It includes a table of 'Best-Nr.', 'Flasche', and 'Inhalt'. Below this, there is a 'Deutscher' section with 'Systeminformation', 'Anwendungszweck', and 'Zusammenfassung'. A red warning message is visible: 'Dokument fehlt in Doc-db. Es ist noch keine Version dieses Dokumentes in Doc-db importiert.'

**SCHWARZ - Dokument fehlt in Doc-db**  
➤ Einsortierungsvorschlag anhand bereits importierter Roche-Dokumente

---

Ich danke Ihnen für Ihre  
Aufmerksamkeit!