

**Certificado de Qualidade**  
**Certificate of Analysis**

**BILIRRUBINA TOTAL (AUTOMAÇÃO) R1 5X40ML + R2 1X50ML**  
**BILIRUBIN AUTO TOTAL R1 5X40ML + R2 1X50ML**

**CÓD. INTERNO / INTERNAL CODE:** 1090250K

**ITEM / ITEM:** 107103 - BILIRRUBINA TOTAL (AUTOMAÇÃO) R1 5X40ML + R2 1X50ML / BILIRUBIN AUTO TOTAL R1 5X40ML + R2 1X50ML

**LOTE / LOT:** 1071031049

**DATA DE FABRICAÇÃO / MANUFACTURE DATE:** 27-04-2010

**VALIDADE / EXPIRY DATE:** 30-06-2011

**ITEM / ITEM:** 107162 - GRANEL BILIRRUBINA TOTAL (AUTOMAÇÃO) R1 / BILIRUBIN AUTO TOTAL BULK R1

**LOTE / LOT:** 1071621053

**DATA DE FABRICAÇÃO / MANUFACTURE DATE:** 16-12-2009

**VALIDADE / EXPIRY DATE:** 30-06-2011

**Características Críticas:**

**Critical Features:**

Ordem Order	PONTO DE INSPECAO CHECKPOINT	VALOR DE REFERÊNCIA TARGET VALUES	RESULTADO RESULT
		<b>MIN. / MÁX.</b>	
1	ABSORBÂNCIA À / ABSORBANCE AT: 546 nm R1	0.00 / 0.03	Conforme
2	ABSORBÂNCIA À / ABSORBANCE AT: 546 nm R1 + R2	0.00 / 0.03	Conforme
3	pH (25° ± 1°C) R1	0.7 / 0.9	Conforme
4	pH (25° ± 1°C) R2	0.8 / 1.0	Conforme
5	APARÊNCIA / APPEARANCE R1	LÍMPIDO, LEVEMENTE AMARELO OPACO / CLEAR, LIGHTLY YELLOW OPALESCENT	Conforme
6	APARÊNCIA / APPEARANCE R2	LÍMPIDO, AMARELO AVERMELHADO / CLEAR, REDDISH YELLOW	Conforme
7	ODOR / ODOUR R1	SEM ODOR CARACTERÍSTICO / NO CHARACTERISTIC ODOUR	Conforme
8	ODOR / ODOUR R2	SEM ODOR CARACTERÍSTICO / NO CHARACTERISTIC ODOUR	Conforme
9	TRULAB N LOTE / LOT: 12335 (mg/dL)	1.06 / 1.86	1.34 / 1.35
10	TRULAB P LOTE / LOT: 12336 (mg/dL)	4.48 / 7.64	6.42 / 6.51

**ITEM / ITEM:** 107163 - GRANEL BILIRRUBINA TOTAL (AUTOMAÇÃO) R2 / BILIRUBIN AUTO TOTAL BULK R2

**LOTE / LOT:** 1071631053

**DATA DE FABRICAÇÃO / MANUFACTURE DATE:** 16-12-2009

**VALIDADE / EXPIRY DATE:** 30-06-2011

**Características Críticas:**

**Critical Features:**

Ordem Order	PONTO DE INSPECAO CHECKPOINT	VALOR DE REFERÊNCIA TARGET VALUES	RESULTADO RESULT
		<b>MIN. / MÁX.</b>	
1	ABSORBÂNCIA À / ABSORBANCE AT: 546 nm R1	0.00 / 0.03	Conforme
2	ABSORBÂNCIA À / ABSORBANCE AT: 546 nm R1 + R2	0.00 / 0.03	Conforme
3	pH (25° ± 1°C) R1	0.7 / 0.9	Conforme

**KOVALENT DO BRASIL LTDA**

RUA CRISTOVAO SARDINHA, 110 - BAIRRO JARDIM BOM RETIRO

SAO GONCALO - RJ - Brasil - CEP 24722-350

CNPJ: 04.842.199/0001-56

21 2623-1367

kovalent@kovalent.com.br

www.kovalent.com.br

Analysis - [www.bohm.com.br](http://www.bohm.com.br)

**Certificado de Qualidade**  
**Certificate of Analysis**

**BILIRRUBINA TOTAL (AUTOMAÇÃO) R1 5X40ML + R2 1X50ML**  
**BILIRUBIN AUTO TOTAL R1 5X40ML + R2 1X50ML**

**CÓD. INTERNO / INTERNAL CODE:** 1090250K

**ITEM / ITEM:** 107103 - BILIRRUBINA TOTAL (AUTOMAÇÃO) R1 5X40ML + R2 1X50ML / BILIRUBIN AUTO TOTAL R1 5X40ML + R2 1X50ML

**LOTE / LOT:** 1071031049

**DATA DE FABRICAÇÃO / MANUFACTURE DATE:** 27-04-2010

**VALIDADE / EXPIRY DATE:** 30-06-2011

4	pH (25° ± 1°C) R2	0.8 / 1.0	Conforme
5	APARÊNCIA / APPEARANCE R1	LÍMPIDO, LEVEMENTE AMARELO OPACO / CLEAR, LIGHTLY YELLOW OPALESCENT	Conforme
6	APARÊNCIA / APPEARANCE R2	LÍMPIDO, AMARELO AVERMELHADO / CLEAR, REDDISH YELLOW	Conforme
7	ODOR / ODOUR R1	SEM ODOR CARACTERÍSTICO / NO CHARACTERISTIC ODOUR	Conforme
8	ODOR / ODOUR R2	SEM ODOR CARACTERÍSTICO / NO CHARACTERISTIC ODOUR	Conforme
9	TRULAB N LOTE / LOT: 12335 (mg/dL)	1.06 / 1.86	1.34 / 1.35
10	TRULAB P LOTE / LOT: 12336 (mg/dL)	4.48 / 7.64	6.42 / 6.51

**ITEM / ITEM:** 107211 - BILIRRUBINA TOTAL (AUTOMAÇÃO) R1 40ML / BILIRUBIN AUTO TOTAL R1 40ML

**LOTE / LOT:** 1072111042

**DATA DE FABRICAÇÃO / MANUFACTURE DATE:** 26-04-2010

**VALIDADE / EXPIRY DATE:** 30-06-2011

**Características Críticas:**

**Critical Features:**

Ordem PONTO DE INSPECAO  
Order CHECKPOINT

VALOR DE REFERÊNCIA  
TARGET VALUES

RESULTADO  
RESULT

MIN. / MÁX.

/

**ITEM / ITEM:** 107212 - BILIRRUBINA TOTAL (AUTOMAÇÃO) R2 50ML / BILIRUBIN AUTO TOTAL R2 50ML

**LOTE / LOT:** 1072121042

**DATA DE FABRICAÇÃO / MANUFACTURE DATE:** 26-04-2010

**VALIDADE / EXPIRY DATE:** 30-06-2011

**Características Críticas:**

**Critical Features:**

Ordem PONTO DE INSPECAO  
Order CHECKPOINT

VALOR DE REFERÊNCIA  
TARGET VALUES

RESULTADO  
RESULT

MIN. / MÁX.

/

**KOVALENT DO BRASIL LTDA**

RUA CRISTOVAO SARDINHA, 110 - BAIRRO JARDIM BOM RETIRO

SAO GONCALO - RJ - Brasil - CEP 24722-350

CNPJ: 04.842.199/0001-56

21 2623-1367

kovalent@kovalent.com.br

www.kovalent.com.br

Analysis - www.bohm.com.br

**Certificado de Qualidade**  
**Certificate of Analysis**

**BILIRRUBINA TOTAL (AUTOMAÇÃO) R1 5X40ML + R2 1X50ML**  
**BILIRUBIN AUTO TOTAL R1 5X40ML + R2 1X50ML**

**CÓD. INTERNO / INTERNAL CODE:**1090250K

**ITEM / ITEM:** 107103 - BILIRRUBINA TOTAL (AUTOMAÇÃO) R1 5X40ML + R2 1X50ML / BILIRUBIN AUTO TOTAL R1 5X40ML + R2 1X50ML

**LOTE / LOT:** 1071031049

**DATA DE FABRICAÇÃO / MANUFACTURE DATE:**27-04-2010

**VALIDADE / EXPIRY DATE:**30-06-2011

**DATA DA APROVAÇÃO:** 26-04-2010 13:17

**APPROVAL DATE:**

**KOVALENT DO BRASIL LTDA**

RUA CRISTOVAO SARDINHA, 110 - BAIRRO JARDIM BOM RETIRO

SAO GONCALO - RJ - Brasil - CEP 24722-350

CNPJ: 04.842.199/0001-56

21 2623-1367

kovalent@kovalent.com.br

www.kovalent.com.br

Analysis - [www.bohm.com.br](http://www.bohm.com.br)