

Warszawa, dn. 23.04.2007

DZ/2215/43/2007

**WYKONAWCY**

Dotyczy: przetarg nieograniczony na dostawę odczynników chemicznych  
Nr: IHiT/P/25/07

W odpowiedzi na zapytania Wykonawców do SIWZ, Instytut Hematologii i Transfuzjologii informuje:

1. *W załączniku nr 1 do SIWZ w ZADANIU nr 14 występują nazwy odczynników i numery katalogowe jednoznacznie określające producenta danego odczynnika. Zgodnie z punktem III.1.1.2. SIWZ Zamawiający dopuszcza składania ofert równoważnych. Prosimy o jednoznaczne określenie, które dokładnie cechy jakościowe będą Państwo porównywać przy ocenie równoważności. Jednocześnie przestrzegamy przed przyjęciem do oceny równoważności kryterium porównania wszystkich cech jakościowych zawartych w specyfikacji jakościowej danego odczynnika, gdyż jest to niezgodne z art. 7 obowiązującej ustawy Prawo zamówień publiczne (PZP) i narusza zasadę uczciwej konkurencji oraz równego traktowania wykonawców. Tożsame produkty różnych producentów (spełniające takie same kryteria jakościowe) na specyfikacjach jakościowych posiadają różne informacje. W takiej sytuacji jedynym produktem, który spełnia państwa wymagania byłby ten wymieniony w SIWZ,*
- W zadaniu nr 14 Zamawiający przy ocenie równoważności oferty przyjmie: możliwość zastosowania odczynnika do określonej metody badania, czystość, zawartość H<sub>2</sub>O, w przypadku chloroformu dodatkowo stabilizator.
2. *Czy zaakceptują Państwo odczynniki o załączonych specyfikacjach jakościowych zaoferowane jako równoważne dla towarów wymienionych w załączniku nr 1 do SIWZ w Zadaniu nr 14 w poz.: 1, 3, 4, 5, 6?*
- Zamawiający przyjmie ofertę na odczynniki równoważne dla towarów wymienionych w załączniku nr 1 do SIWZ. Zamawiający przy ocenie równoważności oferty przyjmie: możliwość zastosowania odczynnika do określonej metody badania, czystość, zawartość H<sub>2</sub>O, w przypadku chloroformu dodatkowo stabilizator.
3. *Załącznik nr 1 do SIWZ w ZADANIU nr 14 poz. 1. Czy wyrażą Państwo zgodę na odczynnik w opakowaniu 250g?*
- Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie odczynnika w opakowaniu o pojemności 250 g.
4. *Załącznik nr 1 do SIWZ w ZADANIU nr 14 poz. 6. Czy wyrażą Państwo zgodę na odczynnik w opakowaniu 500ml?*
- Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie odczynnika w opakowaniu o pojemności 500 ml.

5. Zadanie nr 1 poz. 1, 4, 5, 6 oraz zadanie 2 poz. 8  
– czy Zamawiający dopuszcza opakowania większe niż 1 litr?
- Zamawiający nie dopuszcza pojemności opakowania większych niż 1 litr.
6. Zadanie nr 1 poz. 3 – czy Zamawiający dopuszcza opakowania większe niż 0,5 litra?
- Zamawiający nie dopuszcza pojemności opakowania większych niż 0,5 litra.

Zatwierdził:

Z-ca D Y R E K T O R A  
Instytutu Hematologii i Transfuzjologii  
d/s techniczno-administracyjnych  
mgr Witold Kmiotek

zadanie 14 poz. 1



Laboratory chemicals and products-Clinical chemistry and hematology products-Fine &amp; industrial chemicals

## Certificate of Analysis

**Product No** 0344  
Trichloroacetic Acid  
'BAKER ANALYZED'  
For Turbidimetry

**Lot No** 0612801037

**Date** 03-aug-06

---

Exceeds ACS Specifications

Test	Specification	Actual value
Assay	min. 99.0 %	99.9 %
Chloride (Cl)	max. 0.001 %	< 0.0010 %
Heavy Metals (as Pb)	max. 0.002 %	< 0.0020 %
Insoluble Matter	max. 0.005 %	< 0.0025 %
Iron (Fe)	max. 0.001 %	< 0.0003 %
Nitrate (NO <sub>3</sub> )	max. 0.002 %	< 0.0020 %
Residue after Ignition	max. 0.02 %	< 0.010 %
Substances Darkened by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	passes test	passes test
Sulfate (SO <sub>4</sub> )	max. 0.02 %	< 0.020 %
<i>Trace Impurities (in ppm)</i>		
Phosphate (PO <sub>4</sub> )	max. 5	< 5.0

Use Before Date 2008-06

For Laboratory use only, unless otherwise stated.  
This document is automatically generated.  
The contents was checked by ing. M. Keuvelaar QC manager Mallinckrodt Baker B.V.  
The information in this document is property of Mallinckrodt Baker B.V.

zadanie 14 poz. 3



Laboratory chemicals and products-Clinical chemistry and hematology products-Fine &amp; industrial chemicals

## Certificate of Analysis

**Product No** 8402  
 Methanol  
 'BAKER HPLC ANALYZED'  
 HPLC Gradient Grade  
**Lot No** 0700515006  
**Date** 12-Jan-07

Test	Specification	Actual value
Assay (by GC) (corrected for water)	min. 99.8 %	100.0 %
Acetone	max. 0.001 %	< 0.001 %
Residue after Evaporation (in ppm)	max. 2	0.7
Titration Acid (meq/g)	max. 0.0003	0.00020
Titration Base (meq/g)	max. 0.0001	0.00001
Water (H <sub>2</sub> O)	max. 0.02 %	0.002 %
<i>Fluorescence Trace Impurities (as quinine base), ppb:</i>		
Measured at Emission Maximum for Solvent Impurities	max. 1.0	0.2
Measured at 450 nm	max. 0.3	0.1
<i>Gradient Elution Test Ultraviolet Absorbance (a.u.):</i>		
at 235 nm	max. 0.005	< 0.005
at 254 nm	max. 0.001	< 0.001
<i>Ultraviolet Absorbance (1.00-cm path vs water):</i>		
at 225 nm	max. 0.20	0.18
at 254 nm	max. 0.02	0.02
at 280 nm	max. 0.01	0.01
at 350 nm	max. 0.01	< 0.01
UV Cut-off, nm	max. 206	205

Filtered through a 0.2 micron filter.

Use Before Date 2009-02

For Laboratory use only, unless otherwise stated.

This document is automatically generated.

The contents was checked by ing. M. Keuvelaar QC manager Mallinckrodt Baker B.V.

The information in this document is property of Mallinckrodt Baker B.V.



Laboratory chemicals and products-Clinical chemistry and hematology products-Fine &amp; industrial chemicals

## Certificate of Analysis

**Product No** 8404  
Methanol  
'BAKER HPLC ANALYZED'  
HPLC Isocratic Grade

**Lot No** 0706722003

**Date** 30-Mar-07

---

Test	Specification	Actual value
Assay	min. 99.8 %	100.0 %
Color (APHA)	max. 10	< 5
Residue after Evaporation	max. 5 ppm	< 0.5 ppm
Titration Acid (meq/g)	max. 0.0003	0.00028
Titration Base (meq/g)	max. 0.0002	0.00001
Water (H <sub>2</sub> O)	max. 0.05 %	0.003 %
<i>Ultraviolet Absorbance (1.00-cm path vs water):</i>		
at 225 nm	max. 0.30	0.18
at 240 nm	max. 0.10	0.05
at 265 nm	max. 0.01	0.01

Use Before Date 2009-05

For Laboratory use only, unless otherwise stated.  
This document is automatically generated.  
The contents was checked by ing. M. Keuvelaar QC manager Mallinckrodt Baker B.V.  
The information in this document is property of Mallinckrodt Baker B.V.

zadanie 14 poz. 5



Laboratory chemicals and products-Clinical chemistry and hematology products-Fine &amp; industrial chemicals

## Certificate of Analysis

**Product No** 7386  
 Chloroform  
 'BAKER ANALYZED'  
 for Dithizon  
**Lot No** 0702905002  
**Date** 14-Feb-07

Stabilized with about 0.75% ethanol

Test	Specification	Actual value
Acetone and Aldehyde (as (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO)	max. 0.005 %	< 0.0003 %
Acid and Chloride	passes test	passes test
Density (g/ml) at 25 °C	1.467 - 1.474	1.469
Free Chlorine	passes test	passes test
Preservative (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH)	about 0.75%	passes test
Substances Darkened by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	passes test	passes test
<i>Additional Specification(s):</i>		
Assay (by GC)	min. 99 %	100 %
Color (APHA)	max. 10	< 5
Residue after Evaporation	max. 0.001 %	0.0001 %
<i>Trace Impurities (in ppm)</i>		
Aluminium (Al)	max. 0.5	< 0.001
Barium (Ba)	max. 0.1	< 0.001
Boron (B)	max. 0.02	< 0.001
Cadmium (Cd)	max. 0.05	< 0.001
Calcium (Ca)	max. 0.5	< 0.001
Chromium (Cr)	max. 0.02	0.002
Cobalt (Co)	max. 0.02	< 0.001
Copper (Cu)	max. 0.02	< 0.001
Iron (Fe)	max. 0.1	0.037
Lead (Pb)	max. 0.1	< 0.001
Magnesium (Mg)	max. 0.1	< 0.001
Manganese (Mn)	max. 0.02	0.001
Nickel (Ni)	max. 0.02	0.002
Tin (Sn)	max. 0.1	< 0.001
Zinc (Zn)	max. 0.1	0.001

Use Before Date 2012-02

For Laboratory use only, unless otherwise stated.  
 This document is automatically generated.  
 The contents was checked by ing. M. Keuvelaar QC manager Mallinckrodt Baker B.V.  
 The information in this document is property of Mallinckrodt Baker B.V.

zadanie 14 poz. 6



## Certificate of Analysis

Perchloric Acid, 69-72%

**BAKER INSTRA-ANALYZED<sup>®</sup> Reagent**  
**For Trace Metal Analysis**
Formula  $\text{HClO}_4$ 

F.W. 100.46

Product No. 9653

Lot No. X06334

Release Date 02/15/2002

TEST	SPECIFICATION	RESULT
Meets A.C.S. Specifications		
Assay ( $\text{HClO}_4$ )	69.0 - 72.0 %	69.8 %
Color (APHA)	10 max.	10
Residue after Ignition	10 ppm max.	< 10 ppm
<b>Trace Impurities (in ppm):</b>		
Chloride (Cl)	10 max.	< 10
Nitrogen Compounds (as N)	10 max.	< 10
Silicate and Phosphate (as $\text{SiO}_2$ )	5 max.	< 5
Sulfate ( $\text{SO}_4$ )	10 max.	< 10
Aluminum (Al)	0.05 max.	< 0.03
Barium (Ba)	0.1 max.	0.003
Cadmium (Cd)	0.005 max.	< 0.001
Calcium (Ca)	1 max.	< 0.2
Chromium (Cr)	0.05 max.	< 0.001
Cobalt (Co)	0.005 max.	< 0.001
Copper (Cu)	0.05 max.	0.002
Heavy Metals (as Pb)	0.1 max.	< 0.1
Iron (Fe)	0.05 max.	< 0.02
Lead (Pb)	0.01 max.	< 0.01
Lithium (Li)	0.1 max.	< 0.001
Magnesium (Mg)	0.05 max.	0.01
Manganese (Mn)(by AAS)	0.005 max.	0.001
Mercury (Hg)	0.005 max.	0.003
Nickel (Ni)	0.005 max.	< 0.005
Potassium (K)	0.5 max.	< 0.02
Silicon (Si)	0.1 max.	0.01
Silver (Ag)	0.005 max.	< 0.001
Sodium (Na)	1 max.	0.5
Strontium (Sr)	0.02 max.	< 0.001
Tin (Sn)	0.01 max.	< 0.01
Zinc (Zn)	0.05 max.	0.006



Phillipsburg, NJ 9001  
 Paris, KY 9002  
 Mexico City, Mexico 9002  
 Deventer, Holland 9001  
 Kuala Lumpur, Malaysia 9002

*Kent R. Weber*  
**Kent R. Weber**  
 Director of Total Quality

J.T. Baker - A Division of Mallinckrodt Baker, Inc. - 222 Red School Lane - Phillipsburg, NJ 08865 - Phone: 908-859-2151 - Fax: 908-859-6905