

团 体 标 准

T/SZAS 49—2022

新生儿遗传代谢病检测数据集

Dataset of newborn screening for inherited metabolic diseases

2022 - 07 - 01 发布

2022 - 07 - 10 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	1
5 数据元目录	1
6 数据格式标准	2
7 数据归档目录	2
附录 A（资料性） 数据元目录.....	4
附录 B（资料性） 数据元值域代码表.....	20
参考文献	21

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由深圳华大智造科技股份有限公司提出。

本文件由深圳市标准化协会归口。

本文件起草单位：深圳华大智造科技股份有限公司、深圳华大医学检验实验室、深圳华大基因股份有限公司、内蒙古妇幼保健院、山西医科大学第二医院。

本文件主要起草人：张红云、葛建敬，吴亚，魏鹏飞，刘小燕、吕春杰、梁萍、唐美芳、单日强、李倩一、吴昊、姜华艳、王晓华、王永红。

新生儿遗传代谢病检测数据集

1 范围

本文件规定了新生儿遗传代谢病检测数据集相关的数据元目录，数据格式标准，数据归档目录。本文件适用于新生儿遗传代谢病检测数据信息的存储、治理、交换与共享。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 2261.1 个人基本信息分类与代码 第1部分:人的性别代码

GB/T 3304 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

RAW 格式 raw format

原始图像文件格式，是检测仪器通过采集数据形成的未经编码和压缩的原始谱图信息。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

D: 日期型 (date)

DT: 日期时间型 (datetime)

L: 布尔型 (boolean)

N: 数值型 (number)

S: 字符串型 (string)

T: 时间型 (time)

5 数据元目录

5.1 数据元目录公用属性

数据元目录公用属性如表1所示。

表1 数据元目录公用属性

属性名称	描述
版本	V1.0
注册机构	注册机构名称
相关环境	生物信息、生物大数据
分类模式	分类法
主管机构	主管机构名称
注册状态	标准状态
提交机构	提交机构名称

5.2 数据元目录专用属性

5.2.1 新生儿遗传代谢病检测数据元目录专用属性包括个人信息元数据目录、检测过程信息元数据目

录、表型及其相关信息元数据目录、送检信息元数据目录、检查结果信息元数据目录五部分。

- 5.2.2 个人信息元数据目录描述见表 A.1。
 5.2.3 检测过程信息元数据目录描述见表 A.2。
 5.2.4 表型及其相关信息元数据目录描述见表 A.3。
 5.2.5 送检信息元数据目录描述见表 A.4。
 5.2.6 检查结果信息元数据目录描述见表 A.5。
 数据元允许值见附录 B。

6 数据格式标准

6.1 原始数据格式

原始数据格式如表2所示。

表2 原始数据格式描述

数据格式标识符	DF01.01.001
数据格式名称	RAW 格式
适用范围	新生儿遗传代谢病检测的原始数据信息
数据格式允许值	SF01.01.001 图谱数据

6.2 原始数据格式代码表

原始数据格式代码如表3所示。

表3 原始数据格式代码描述

数据格式说明标识符	数据格式名称	规格说明
SF01.01.001	RAW 格式	未经编码压缩直接生成的图像文件，需借助相应仪器工作站软件查看、编辑和分析。

7 数据归档目录

7.1 原始数据归档目录结构

归档目录结构如表4所示。

表4 原始数据归档目录结构

第一级	第二级	第三级
Item_id	Raw_data	Rawdata_id
Item_id	Result_data	

注：每级目录情况说明见7.2。第一级目录和第二级目录为强制性目录，其他级目录为推荐性目录。

7.2 数据归档目录详情

7.2.1 概述

7.2是对7.1归档目录结构具体每级目录的情况说明。共3级目录，每一级目录均包涵目录标识符、目录名称、目录定义及父目录。

7.2.2 数据归档第一级目录

目录标识符：DI01.01.01

目录名称：Item_id

定义：该目录用于存档新生儿遗传代谢病检测相关数据。

7.2.3 数据归档第二级目录

目录标识符：DI01.02.01

目录名称：Raw_data

定义：该目录用于存档新生儿遗传代谢病检测过程中检测仪器生成的原始数据。

父目录：DI01.01.01

目录标识符：DI01.02.02

目录名称：Result_data

定义：该目录用于存档新生儿遗传代谢病检测的结果。

父目录：DI01.01.01

7.2.4 数据归档第三级目录

目录标识符：DI01.03.01

目录名称：Rawdata_id

定义：存放原始数据的指定文件。

父目录：DI01.02.01、DI01.02.02

附录 A (资料性) 数据元目录

A.1 简介

本附录说明了推荐性数据元的标识符、名称、定义、信息保护、单位、数据类型和数据元允许值。且有新的数据元加入可以顺延排入。

A.2 个人信息元数据目录

个人信息如表A.1所示。

表A.1 个人信息

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE01.01.001.00	姓名	新生儿在公安管理部门正式登记注册的姓氏和名称	保护		S	
DE01.01.002.00	性别代码	新生儿生理性别在特定编码体系中的代码	不保护		S	GB/T 2261.1 个人基本信息分类与代码 第1部分:人的性别代码
DE01.01.003.00	出生日期	新生儿出生当日的公元纪年日期	不保护		D	
DE01.01.004.00	民族	新生儿所属民族类别在特定编码体系中的代码	不保护		S	GB/T 3304 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码
DE01.01.005.00	籍贯	为新生儿出生时祖父的居住地(户口所在地);祖父去世的,填写祖父去世时的户口所在地;祖父未落常住户口的,填写祖父应落常住户口的地方。	不保护		S	
DE01.01.06.00	地址	新生儿的完整地址	保护		S	
DE01.01.07.00	母亲出生日期	母亲出生当日的公元纪年日期	不保护		DT	
DE01.01.08.00	母亲联系方式	母亲联系电话	保护		S	
DE01.01.09.00	母亲年龄	新生儿母亲从出生当日公元纪年日起到计算当日止生存的时间长度,计量单位为岁	不保护	岁	N	
DE01.01.10.00	母亲身份证件号码	新生儿母亲的身份证件上的唯一法定标识符	保护		S	

A.3 检测过程信息元数据目录

检测过程信息如表A.2所示。

表A.2 检测过程信息

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE02.01.001.00	检测标识符	检测产品标识符	不保护		S	
DE02.01.002.00	检测名称	检测项目或产品名称	不保护			
DE02.01.003.00	检测技术	检测技术名称	不保护		S	
DE02.01.004.00	检测来源	检测来源	不保护		S	B.1 检测来源代码表
DE02.01.005.00	费用类型	进行检测的费用类型在特定编码体系中的代码	不保护		S	B.2 费用类型代码表
DE02.01.006.00	检测类型	检测类型	不保护		S	

表A.2 检测过程信息（续）

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE02.01.007.00	免责声明类型	免责声明类型	不保护		S	B.3 免责声明类型代码表
DE02.01.008.00	采样时间	采集标本时的公元纪年日期和时间的完整描述	不保护		DT	
DE02.01.009.00	到样时间	样本到达当日的公元纪年日期和时间的完整描述	不保护		DT	
DE02.01.010.00	对外样本标识符	对外样本编号,使用十位数字加字母组合作为对外样本编号	保护		S	
DE02.01.011.00	原始样本标识符	重抽血样本的原始样本标识符	保护		S	
DE02.01.012.00	样本编号	样本编号	保护		S	
DE02.01.013.00	样本检测状态	样本检测状态在特定编码体系中的代码	不保护		S	B.4 样本检测状态代码表
DE02.01.014.00	样本类型	样本类型	不保护		S	
DE02.01.015.00	样本审核时间	样本审核当日的公元纪年日期和时间的完整描述	不保护		DT	
DE02.01.016.00	样本审核者	样本审核人在公安管理部门正式登记注册的姓氏和名称	不保护		S	
DE02.01.017.00	样本备注	样本备注	不保护		S	
DE02.01.018.00	样本标识符	样本标识符,使用样本中心在收样时赋予的条形码编号作为样本标识符	保护		S	
DE02.01.019.00	出报告时间	出报告当日的公元纪年日期和时间的完整描述	不保护		DT	
DE02.01.020.00	报告发送地址	报告发送地址	不保护		S	
DE02.01.021.00	报告接收者	报告接收人在公安管理部门正式登记注册的姓氏和名称	不保护		S	
DE02.01.022.00	备注	备注	不保护		S	
DE02.01.023.00	记录创建时间	记录创建当日的公元纪年日期和时间的完整描述	不保护		DT	
DE02.01.024.00	记录创建者	记录创建人在公安管理部门正式登记注册的姓氏和名称	不保护		S	
DE02.01.025.00	报告审核时间	审核当日的公元纪年日期和时间的完整描述	不保护		DT	
DE02.01.026.00	报告审核者	审核人在公安管理部门正式登记注册的姓氏和名称	不保护		S	
DE02.01.027.00	补录标志	样本信息是否为补录	不保护		L	
DE02.01.028.00	审核标志	是否审核	不保护		L	
DE02.01.029.00	修改最终结果时间	修改最终结果时间	不保护		DT	
DE02.01.030.00	修改最终结果者	修改最终结果者	不保护		S	
DE02.01.031.00	复核导入时间	复核导入当日的公元纪年日期和时间的完整描述	不保护		DT	
DE02.01.032.00	复核导入者	复核导入人在公安管理部门正式登记注册的姓氏和名称	不保护		S	
DE02.01.033.00	复核匹配	复核是否匹配	不保护		L	
DE02.01.034.00	记录最后修改时间	记录最后修改当日的公元纪年日期和时间的完整描述	不保护		DT	
DE02.01.035.00	记录最后修改者	记录最后修改人在公安管理部门正式登记注册的姓氏和名称	不保护		S	

A.4 表型及其相关信息元数据目录

表型及其相关信息如表A. 3所示。

表A. 3 表型及其相关信息

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE03.01.001.00	使用抗生素标志	标识新生儿是否使用抗生素	不保护		L	
DE03.01.002.00	补充胃肠外营养液（TPN）标志	标识新生儿是否补充胃肠外营养液（TPN）	不保护		L	
DE03.01.003.00	新生儿体格检查	新生儿体格检查结果描述	不保护		S	
DE03.01.004.00	新生儿辅助检查	新生儿辅助检查结果描述	不保护		S	
DE03.01.005.00	母亲碘接触史标志	新生儿母亲有无碘接触史	不保护		L	
DE03.01.006.00	母亲甲亢标志	新生儿母亲有无甲亢	不保护		L	
DE03.01.007.00	母亲甲低标志	新生儿母亲有无甲低	不保护		L	
DE03.01.008.00	母亲苯丙酮尿症标志	新生儿母亲有无苯丙酮尿症	不保护		L	
DE03.01.009.00	母亲G6PD缺乏症标志	新生儿母亲有无G6PD缺乏症	不保护		L	
DE03.01.010.00	母亲肾上腺皮质增生症标志	新生儿母亲有无肾上腺皮质增生症	不保护		L	
DE03.01.011.00	母亲既往病史	新生儿母亲既往健康状况和疾病的详细描述	不保护		S	
DE03.01.012.00	代谢病家族史标志	新生儿有无代谢病家族史。	不保护		S	
DE03.01.013.00	家族代谢病名称	新生儿家族所患代谢病名称。	不保护		S	
DE03.01.014.00	家族代谢病患者人数	新生儿家族所患代谢病人数。	不保护		N	
DE03.01.015.00	家族代谢病患者与新生儿关系	家族代谢病患者与新生儿关系。	不保护		S	

A. 5 送检信息元数据目录

送检信息如表A. 4所示。

表A. 4 送检信息

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE04.01.001.00	送检市(地区、州)	送检市、地区或州的名称	不保护		S	
DE04.01.002.00	送检县(区)	送检县或区名称	不保护		S	
DE04.01.003.00	快递号	快递号	不保护		S	
DE04.01.004.00	送检医院名称	新生儿送检所在医院的名称	不保护		S	
DE04.01.005.00	医院编号	医院特定编码体系中的代码	不保护		S	
DE04.01.006.00	医院地址-省(自治区、直辖市)	医院地址中的省、自治区或直辖市名称	不保护		S	
DE04.01.007.00	医院地址-市(地区、州)	医院地址中的市、地区或州的名称	不保护		S	
DE04.01.008.00	医院地址-县(区)	医院地址中的县或区名称	保护		S	
DE04.01.009.00	科室名称	标识新生儿在医院就诊的科室名称	不保护		S	
DE04.01.010.00	住院号	按照某一特定编码规则赋予住院就诊对象的顺序号	不保护		S	
DE04.01.011.00	送检医生姓名	送检医生在公安部门正式登记注册的姓氏和名称	保护		S	

表A.4 送检信息（续）

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE04.01.012.00	医生电子邮件地址	医生的电子邮箱名称	保护		S	
DE04.01.013.00	医生联系电话	医生联系电话的号码,包括国际、国内区号和分机号	保护		S	
DE04.01.014.00	取样员姓名	业务员在公安管理部门正式登记注册的姓氏和名称	不保护		S	

A.6 检查结果信息元数据目录

检查结果信息如表A.5所示。

表A.5 检查结果信息

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE05.01.001.00	丙氨酸	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中丙氨酸的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.002.00	丙氨酸含量参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中丙氨酸含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.003.00	丙氨酸含量参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中丙氨酸含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.004.00	精氨酸	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中精氨酸的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.005.00	精氨酸含量参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中精氨酸含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.006.00	精氨酸含量参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中精氨酸含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.007.00	天冬氨酸	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中天冬氨酸的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.008.00	天冬氨酸含量参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中天冬氨酸含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.009.00	天冬氨酸含量参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中天冬氨酸含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.010.00	瓜氨酸	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中瓜氨酸的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.011.00	瓜氨酸含量参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中瓜氨酸含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.012.00	瓜氨酸含量参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中瓜氨酸含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.013.00	谷氨酰胺	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中谷氨酰胺的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	

表A.5 检查结果信息（续）

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE05.01.014.00	谷氨酰胺含量参考上限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中谷氨酰胺含量的参考上限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.015.00	谷氨酰胺含量参考下限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中谷氨酰胺含量的参考下限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.016.00	谷氨酸	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中谷氨酸的检测值，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.017.00	谷氨酸含量参考上限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中谷氨酸含量的参考上限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.018.00	谷氨酸含量参考下限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中谷氨酸含量的参考下限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.019.00	甘氨酸	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中甘氨酸的检测值，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.020.00	甘氨酸含量参考上限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中甘氨酸含量的参考上限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.021.00	甘氨酸含量参考下限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中甘氨酸含量的参考下限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.022.00	组氨酸	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中组氨酸的检测值，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.023.00	组氨酸含量参考上限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中组氨酸含量的参考上限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.024.00	组氨酸含量参考下限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中组氨酸含量的参考下限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.025.00	亮氨酸	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中亮氨酸的检测值，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.026.00	亮氨酸含量参考上限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中亮氨酸含量的参考上限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.027.00	亮氨酸含量参考下限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中亮氨酸含量的参考下限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.028.00	甲硫氨酸	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中甲硫氨酸的检测值，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.029.00	甲硫氨酸含量参考上限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中甲硫氨酸含量的参考上限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.030.00	甲硫氨酸含量参考下限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中甲硫氨酸含量的参考下限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	

表A.5 检查结果信息（续）

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE05.01.031.00	鸟氨酸	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中鸟氨酸的检测值，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.032.00	鸟氨酸含量参考上限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中鸟氨酸含量的参考上限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.033.00	鸟氨酸含量参考下限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中鸟氨酸含量的参考下限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.034.00	苯丙氨酸	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中苯丙氨酸的检测值，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.035.00	苯丙氨酸含量参考上限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中苯丙氨酸含量的参考上限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.036.00	苯丙氨酸含量参考下限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中苯丙氨酸含量的参考下限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.037.00	丝氨酸	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中丝氨酸的检测值，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.038.00	丝氨酸含量参考上限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中丝氨酸含量的参考上限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.039.00	丝氨酸含量参考下限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中丝氨酸含量的参考下限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.040.00	苏氨酸	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中苏氨酸的检测值，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.041.00	苏氨酸含量参考上限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中苏氨酸含量的参考上限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.042.00	苏氨酸含量参考下限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中苏氨酸含量的参考下限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.043.00	色氨酸	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中色氨酸的检测值，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.044.00	色氨酸含量参考上限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中色氨酸含量的参考上限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.045.00	色氨酸含量参考下限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中色氨酸含量的参考下限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.046.00	酪氨酸	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中酪氨酸的检测值，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.047.00	酪氨酸含量参考上限	新生儿遗传代谢病检测，单位体积血清中酪氨酸含量的参考上限，计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	

表A.5 检查结果信息（续）

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE05.01.048.00	酪氨酸含量参考下限	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中酪氨酸含量的参考下限, 计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.049.00	缬氨酸	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中缬氨酸的检测值, 计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.050.00	缬氨酸含量参考上限	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中缬氨酸含量的参考上限, 计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.051.00	缬氨酸含量参考下限	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中缬氨酸含量的参考下限, 计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.052.00	Cit/Arg【瓜氨酸/精氨酸】	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中 Cit/Arg 的检测值。	不保护		N	
DE05.01.053.00	Cit/Arg 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中 Cit/Arg 含量的参考上限。	不保护		N	
DE05.01.054.00	Cit/Arg 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中 Cit/Arg 含量的参考下限。	不保护		N	
DE05.01.055.00	Gly/Ala【甘氨酸/丙氨酸】	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中 Gly/Ala 的检测值。	不保护		N	
DE05.01.056.00	Gly/Ala 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中 Gly/Ala 含量的参考上限。	不保护		N	
DE05.01.057.00	Gly/Ala 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中 Gly/Ala 含量的参考下限。	不保护		N	
DE05.01.058.00	Gly/Phe【甘氨酸/苯丙氨酸】	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中 Gly/Phe 的检测值。	不保护		N	
DE05.01.059.00	Gly/Phe 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中 Gly/Phe 含量的参考上限。	不保护		N	
DE05.01.060.00	Gly/Phe 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中 Gly/Phe 含量的参考下限。	不保护		N	
DE05.01.061.00	Leu/Phe【亮氨酸/苯丙氨酸】	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中 Leu/Phe 的检测值。	不保护		N	
DE05.01.062.00	Leu/Phe 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中 Leu/Phe 含量的参考上限。	不保护		N	
DE05.01.063.00	Leu/Phe 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中 Leu/Phe 含量的参考下限。	不保护		N	
DE05.01.064.00	Met/Phe【甲硫氨酸/苯丙氨酸】	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中 Met/Phe 的检测值。	不保护		N	
DE05.01.065.00	Met/Phe 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中 Met/Phe 含量的参考上限。	不保护		N	
DE05.01.066.00	Met/Phe 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测, 单位体积血清中 Met/Phe 含量的参考下限。	不保护		N	

表A.5 检查结果信息（续）

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE05.01.067.00	Orn/Cit【鸟氨酸/瓜氨酸】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 Orn/Cit 的检测值。	不保护		N	
DE05.01.068.00	Orn/Cit 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 Orn/Cit 含量的参考上限。	不保护		N	
DE05.01.069.00	Orn/Cit 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 Orn/Cit 含量的参考下限。	不保护		N	
DE05.01.070.00	Phe/Tyr【苯丙氨酸/苏氨酸】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 Phe/Tyr 的检测值	不保护		N	
DE05.01.071.00	Phe/Tyr 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 Phe/Tyr 含量的参考上限。	不保护		N	
DE05.01.072.00	Phe/Tyr 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 Phe/Tyr 含量的参考下限。	不保护		N	
DE05.01.073.00	游离肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中游离肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.074.00	游离肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中游离肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.075.00	游离肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中游离肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.076.00	乙酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中乙酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.077.00	乙酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中乙酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.078.00	乙酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中乙酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.079.00	丙酰基肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中丙酰基肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.080.00	丙酰基肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中丙酰基肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.081.00	丙酰基肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中丙酰基肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.082.00	丙二酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中丙二酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.083.00	丙二酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中丙二酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.084.00	丙二酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中丙二酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	

表A.5 检查结果信息（续）

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE05.01.085.00	丁酰基肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中丁酰基肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.086.00	丁酰基肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中丁酰基肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.087.00	丁酰基肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中丁酰基肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.088.00	丁二酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中丁二酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.089.00	丁二酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中丁二酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.090.00	丁二酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中丁二酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.091.00	3-羟基丁酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中3-羟基丁酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.092.00	3-羟基丁酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中3-羟基丁酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.093.00	3-羟基丁酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中3-羟基丁酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.094.00	异戊酰基肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中异戊酰基肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.095.00	异戊酰基肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中异戊酰基肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.096.00	异戊酰基肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中异戊酰基肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.097.00	异戊烯酰基肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中异戊烯酰基肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.098.00	异戊烯酰基肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中异戊烯酰基肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.099.00	异戊烯酰基肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中异戊烯酰基肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.100.00	戊二酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中戊二酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.101.00	戊二酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中戊二酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	

表A.5 检查结果信息（续）

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE05.01.102.00	戊二酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中戊二酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.103.00	3-羟基异戊酰基肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中3-羟基异戊酰基肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.104.00	3-羟基异戊酰基肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中3-羟基异戊酰基肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.105.00	3-羟基异戊酰基肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中3-羟基异戊酰基肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.106.00	己酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中己酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.107.00	己酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中己酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.108.00	己酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中己酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.109.00	己烯酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中己烯酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.110.00	己烯酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中己烯酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.111.00	己烯酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中己烯酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.112.00	己二酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中己二酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.113.00	己二酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中己二酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.114.00	己二酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中己二酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.115.00	辛酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中辛酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.116.00	辛酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中辛酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.117.00	辛酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中辛酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.118.00	辛二酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中辛二酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	

表A.5 检查结果信息（续）

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE05.01.119.00	辛二酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中辛二酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.120.00	辛二酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中辛二酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.121.00	辛烯酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中辛烯酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.122.00	辛烯酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中辛烯酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.123.00	辛烯酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中辛烯酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.124.00	葵烯酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中葵烯酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.125.00	葵烯酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中葵烯酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.126.00	葵烯酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中葵烯酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.127.00	葵酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中葵酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.128.00	葵酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中葵酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.129.00	葵酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中葵酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.130.00	月桂烯酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中月桂烯酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.131.00	月桂烯酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中月桂烯酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.132.00	月桂烯酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中月桂烯酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.133.00	月桂酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中月桂酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.134.00	月桂酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中月桂酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.135.00	月桂酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中月桂酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	

表A.5 检查结果信息（续）

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE05.01.136.00	肉豆蔻烯酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中肉豆蔻烯酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.137.00	肉豆蔻烯酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中肉豆蔻烯酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.138.00	肉豆蔻烯酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中肉豆蔻烯酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.139.00	肉豆蔻酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中肉豆蔻酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.140.00	肉豆蔻酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中肉豆蔻酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.141.00	肉豆蔻酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中肉豆蔻酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.142.00	3-羟基肉豆蔻酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中3-羟基肉豆蔻酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.143.00	3-羟基肉豆蔻酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中3-羟基肉豆蔻酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.144.00	3-羟基肉豆蔻酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中3-羟基肉豆蔻酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.145.00	棕榈烯酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中棕榈烯酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.146.00	棕榈烯酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中棕榈烯酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.147.00	棕榈烯酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中棕榈烯酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.148.00	棕榈酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中棕榈酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.149.00	棕榈酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中棕榈酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.150.00	棕榈酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中棕榈酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.151.00	3-羟基棕榈酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中3-羟基棕榈酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	

表A.5 检查结果信息（续）

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE05.01.152.00	3-羟基棕榈酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中3-羟基棕榈酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.153.00	3-羟基棕榈酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中3-羟基棕榈酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.154.00	十八碳烯酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中十八碳烯酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.155.00	十八碳烯酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中十八碳烯酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.156.00	十八碳烯酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中十八碳烯酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.157.00	十八碳酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中十八碳酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.158.00	十八碳酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中十八碳酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.159.00	十八碳酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中十八碳酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.160.00	3-羟基十八碳酰肉碱	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中3-羟基十八碳酰肉碱的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.161.00	3-羟基十八碳酰肉碱含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中3-羟基十八碳酰肉碱含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.162.00	3-羟基十八碳酰肉碱含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中3-羟基十八碳酰肉碱含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.163.00	C10:2【癸二烯酰基肉碱】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中C10:2的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.164.00	C10:2含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中C10:2含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.165.00	C10:2含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中C10:2含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.166.00	C16:1-OH【3-羟基棕榈烯酰基肉碱】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中C16:1-OH的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.167.00	C16:1-OH含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中C16:1-OH含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	

表A.5 检查结果信息（续）

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE05.01.168.00	C16:1-OH 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C16:1-OH 含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.169.00	C18:1-OH【3-羟基十八碳烯酰基肉碱】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C18:1-OH 的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.170.00	C18:1-OH 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C18:1-OH 含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.171.00	C18:1-OH 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C18:1-OH 含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.172.00	C18:2【十八碳二烯酸甲酯】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C18:2 的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.173.00	C18:2 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C18:2 含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.174.00	C18:2 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C18:2 含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.175.00	C18:2-OH【3-羟基亚油酰基肉碱】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C18:2-OH 的检测值,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.176.00	C18:2-OH 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C18:2-OH 含量的参考上限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.177.00	C18:2-OH 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C18:2-OH 含量的参考下限,计量单位为 $\mu\text{mol/L}$ 。	不保护	$\mu\text{mol/L}$	N	
DE05.01.178.00	C3/C0【丙酰基肉碱/游离肉碱】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C3/C0 的检测值。	不保护		N	
DE05.01.179.00	C3/C0 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C3/C0 含量的参考上限。	不保护		N	
DE05.01.180.00	C3/C0 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C3/C0 含量的参考下限。	不保护		N	
DE05.01.181.00	C3/C2【丙酰基肉碱/乙酰肉碱】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C3/C2 的检测值。	不保护		N	
DE05.01.182.00	C3/C2 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C3/C2 含量的参考上限。	不保护		N	
DE05.01.183.00	C3/C2 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C3/C2 含量的参考下限。	不保护		N	
DE05.01.184.00	C4/C2【丁酰基肉碱/乙酰肉碱】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C4/C2 的检测值。	不保护		N	
DE05.01.185.00	C4/C2 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C4/C2 含量的参考上限。	不保护		N	

表A.5 检查结果信息（续）

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE05.01.186.00	C4/C2 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C4/C2 含量的参考下限。	不保护		N	
DE05.01.187.00	C5/C2【异戊酰基肉碱/乙酰肉碱】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C5/C2 的检测值。	不保护		N	
DE05.01.188.00	C5/C2 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C5/C2 含量的参考上限。	不保护		N	
DE05.01.189.00	C5/C2 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C5/C2 含量的参考下限。	不保护		N	
DE05.01.190.00	C5DC/C8【戊二酰肉碱/辛酰肉碱】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C5DC/C8 的检测值。	不保护		N	
DE05.01.191.00	C5DC/C8 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C5DC/C8 含量的参考上限。	不保护		N	
DE05.01.192.00	C5DC/C8 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C5DC/C8 含量的参考下限。	不保护		N	
DE05.01.193.00	C5-OH/C2【3-羟基异戊酰基肉碱/乙酰肉碱】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C5-OH/C2	不保护		N	
DE05.01.194.00	C5-OH/C2 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C5-OH/C2 含量的参考上限。	不保护		N	
DE05.01.195.00	C5-OH/C2 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C5-OH/C2 含量的参考下限。	不保护		N	
DE05.01.196.00	C5-OH/C3【3-羟基异戊酰基肉碱/丙酰基肉碱】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C5-OH/C3 的检测值。	不保护		N	
DE05.01.197.00	C5-OH/C3 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C5-OH/C3 含量的参考上限。	不保护		N	
DE05.01.198.00	C5-OH/C3 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C5-OH/C3 含量的参考下限。	不保护		N	
DE05.01.199.00	C5-OH/C8【3-羟基异戊酰基肉碱/辛酰肉碱】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C5-OH/C8 的检测值。	不保护		N	
DE05.01.200.00	C5-OH/C8 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C5-OH/C8 含量的参考上限。	不保护		N	
DE05.01.201.00	C5-OH/C8 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C5-OH/C8 含量的参考下限。	不保护		N	
DE05.01.202.00	C8/C2【辛酰肉碱/乙酰肉碱】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C8/C2 的检测值。	不保护		N	
DE05.01.203.00	C8/C2 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C8/C2 含量的参考上限。	不保护		N	
DE05.01.204.00	C8/C2 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C8/C2 含量的参考下限。	不保护		N	
DE05.01.205.00	C14:1/C8:1【肉豆蔻烯酰肉碱/辛烯酰肉碱】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C14:1/C8:1 的检测值。	不保护		N	

表A.5 检查结果信息（续）

标识符	名称	定义	信息保护	单位	数据类型	数据元允许值
DE05.01.206.00	C14:1/C8:1 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C14:1/C8:1 含量的参考上限。	不保护		N	
DE05.01.207.00	C14:1/C8:1 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C14:1/C8:1 含量的参考下限。	不保护		N	
DE05.01.208.00	C0/(C16+C18)【游离肉碱/（棕榈酰肉碱+十八碳酰肉碱）】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C0/(C16+C18)的检测值。	不保护		N	
DE05.01.209.00	C0/(C16+C18)含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C0/(C16+C18)含量的参考上限。	不保护		N	
DE05.01.210.00	C0/(C16+C18)含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中 C0/(C16+C18)含量的参考下限。	不保护		N	
DE05.01.211.00	(C16+C18:1)/C2【（棕榈酰肉碱+十八碳酰肉碱）/乙酰肉碱】	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中(C16+C18:1)/C2的检测值。	不保护		N	
DE05.01.212.00	(C16+C18:1)/C2 含量的参考上限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中(C16+C18:1)/C2含量的参考上限。	不保护		N	
DE05.01.213.00	(C16+C18:1)/C2 含量的参考下限	新生儿遗传代谢病检测,单位体积血清中(C16+C18:1)/C2含量的参考下限。	不保护		N	

附录 B
(资料性)
数据元值域代码表

B.1 检测来源代码

检测来源代码规定了检测来源的代码。

采用1位数字顺序代码，从“1”开始编码，按升序排列。见表B.1。

表B.1 检测来源代码表

值	值含义
1	临床
2	科研

B.2 费用类型代码

费用类型代码规定了费用类型的代码。

采用1位数字顺序代码，从“1”开始编码，按升序排列。见表B.2。

表B.2 费用类型代码表

值	值含义
1	收费
2	免费
3	退费

B.3 免责声明类型代码

免责声明类型代码规定了免责声明类型的代码。

采用1位数字顺序代码，从“1”开始编码，按升序排列。见表B.3。

表B.3 免责声明类型代码表

值	值含义
1	不需要免责声明
2	需要免责声明，且有免责声明
3	需要免责声明，但没有免责声明

B.4 样本检测状态代码

样本检测状态代码规定了样本检测状态的代码。

采用1位数字顺序代码，从“1”开始编码，按升序排列。见表B.4。

表B.4 样本检测状态代码表

值	值含义
1	未出库
2	已出库
3	待出报告
4	已出报告
5	暂缓生产

参 考 文 献

- [1] GB/T 31074—2014 科技平台数据元设计与管理
 - [2] WS/T 306—2009 卫生信息数据集分类与编码规则
 - [3] WS 363—2011 卫生信息数据元目录
 - [4] WS 364—2011 卫生信息数据元值域代码
 - [5] WS/T 376.3—2013 儿童保健基本数据集 第3部分：新生儿疾病筛查
-