

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0041

Internationale Norm: ISO 15189:2012
 Schweizer Norm: SN EN ISO 15189:2013

Universitäts-Kinderspital beider Basel (UKBB) Pädiatrische Hämatologie/Onkologie Pädiatrielabor Spitalstrasse 33 4056 Basel	Leiter:	Prof. Dr. Nicolas von der Weid
	MS-Verantwortliche:	Jennifer Lemke lic. iur. Sura Boz
	Telefon:	+41 61 704 12 12
	E-Mail:	Kontaktformular auf der Webseite
	Internet:	http://www.ukbb.ch
	Erstmals akkreditiert:	19.09.2017
	Aktuelle Akkreditierung:	19.09.2022 bis 18.09.2027
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)	

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 20.10.2023

Medizinisches Laboratorium für Laboruntersuchungen in Hämatologie und Gerinnung

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
HÄMATOLOGIE		
Blut	<u>Ausstrichtechnik</u> Manuelle Erstellung von gestossenen Ausstrichen <u>Fluoreszenzdurchflusszytometrie und Widerstandsmessprinzip</u> Leukozyten und 5- Part Differenzierung, Erythrozyten, Erythroblasten (XN-1000), Indices, Thrombozyten, Retikulozyten, Hämoglobin, Hämatokrit	Verfahren nach Lit. 1 Kommerzielles Verfahren (Sysmex XN-1000 und SysmexXN-350)
Liquor und Punktate	<u>Ausstrichtechnik</u> Herstellung der Präparate manuell und mit Zytozentrifuge	Verfahren nach Lit. 1, 2



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0041

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Knochenmark	<u>Ausstrichtechnik</u> Herstellung von manuell gestossenen Präparaten und Bröckeltechnik	Verfahren nach Lit. 1
Gewebe	<u>Ausstrichtechnik</u> Herstellung der Präparate manuell	Verfahren nach Lit. 3, 7
Blut, Liquor, Punktate, Knochenmark, Gewebe	<u>Färbungen</u> May-Grünwald-Giemsa-Färbung (Leukozyten-Differenzierung und Morphologie) Eisen-Färbung (Berlinerblau) Peroxidase-Färbung PAS-Färbung Saure-Phosphatase-Färbung	Verfahren nach Lit. 1, 7
Blut	<u>Optische Messung</u> Blutsenkungsreaktion manuell (Makrosenkungen und Mikrosenkungen)	Verfahren nach Westergren, Lit. 1
Liquor / Punktate	<u>Zellzahl und Zelldifferenzierung</u> Maschinell und manuell (Speirs Levy Kammer)	Verfahren nach Lit. 4, 7 Kommerzielles Verfahren (SysmexXN-1000)
Blut, Knochenmark	<u>Mikroskopie</u> Differenzierung und Beurteilung der Morphologie von Zellen	Verfahren nach Lit. 5, 7
Gewebe	<u>Mikroskopie</u> Beschreibung	Verfahren nach Lit. 3, 7
Blut	<u>Mikroskopie nach chemischer Reaktion</u> Sichelzelltest	Verfahren nach Lit. 1
Blut	<u>Photometrie</u> Osmotische Resistenz der Erythrozyten	Verfahren, nach Lit. 1
Stuhl	<u>Immunchromatographisch Farb-reaktion</u> Schnelltest zum Nachweis von okkultem Blut in Magen und Darm	Kommerzielles Verfahren (Hexagon OBTI-Test)
Stuhl, Mekonium, Mageninhalt	<u>Visuell</u> Apt-Test (Nachweis von mütterlichem Blut in Exkreten beim Neugeborenen)	Verfahren nach Lit. 6
Sekrete	<u>Ausstrich / Färbung / Mikroskopie</u> Nachweis von Eosinophilen	Verfahren nach Lit. 6

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0041

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
GERINNUNG		
Blut	<u>Chromogen</u> <u>Anti-Xa-Aktivität</u>	Kommerzielles Verfahren (ACL Elite Pro, Axonlab)
	<u>Koagulometrie</u> PT, aPTT, Fibrinogen	Kommerzielles Verfahren (ACL Elite Pro, Axonlab)
Blut	<u>Funktionell</u> PFA (Thrombozytenadhäsion und -aggregation)	Kommerzielles Verfahren (PFA 100, Siemens)
PROBENENTNAHME		
Am Patienten	<u>Blutentnahme</u> Kapillär	Verfahren nach Lit. 1

Das medizinische Laboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Diese ist auf Anfrage im Laboratorium erhältlich.

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0041

Lit.	Titel
Lit. 1	Bucher, U. „Labormethoden in der Hämatologie“, Verlag Hans Huber Bern; Stuttgart; Toronto 1988
Lit. 2	ShandonCytospin 4, „Operator Guide“, Thermo Scientific, 2004
Lit. 3	Virchow, R. K., Virchows Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medizin, Artikel Tupfpräparate und ihre Anwendung zur Diagnosenstellung der Blutkrankheiten im Sektionssaal, Springer Verlag, 2012
Lit. 4	Speirs-Levy Eosinophil Counting Slide, C.A. Hausser and Son, http://www.hausserscientific.com/products/speirs_levy_eosinophil.html
Lit. 5	Begemann, H und Rastetter, J. „Klinischen Hämatologie“, Georg-Thieme Verlag, Stuttgart; New York 1986
Lit. 6	Speer und Gahr, „Pädiatrie“, Springer Verlag, Heidelberg 2013
Lit. 7	Heckner, F. „Praktikum der mikroskopischen Hämatologie“, Urban & Schwarzenberg, 1994

* / * / * / * / *