

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 29.10.2021

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Immunphänotypisierung 01 - Immunzellenreifung und -defizienzen (651):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Lymphozyten

HLA-DR auf Lymphozyten (% der Lymphozyten)

T-Zellen

alpha/beta T-Zellen (% der CD3+)

gamma/delta T-Zellen (% der CD3+)

aktivierte T-Zellen (HLA-DR+) (% der CD3+)

DNTs (CD4- CD8- CD3+ TCRA/b +) (% der CD3+)

T-Helferzellen

T-Zellen (CD3+/CD4+) - naive (% der CD3+CD4+)

central memory T-Helferzellen (% der CD3+CD4+)

effector memory T-Helferzellen (% der CD3+CD4+)

memory T-Helferzellen (gesamt) (% der CD3+CD4+)

aktivierte T-Helferzellen (% der CD3+CD4+)

RTE T-Helferzellen (% der CD3+CD4+)

zytotoxische T-Zellen

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

32121

Dr. Eva Jacobsen

Universitätsklinik für Kinder-Jugendmedizin

Immunologielabor

Eythstr. 24

89075 Ulm

Düsseldorf, 12.11.2021



Prof. Dr. med. Michael Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)



Prof. Dr. med. Ulrich Sack
(Ringversuchsleiter)

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 29.10.2021

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Immunphänotypisierung 01 - Immunzellenreifung und -defizienzen (651):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

naïve zytotoxische T-Zellen (% der CD3+CD8+)
zytotoxische central memory T-Zellen (% der CD3+CD8+)
zytotoxische effector memory T-Zellen (% der CD3+CD8+)
zytotoxische effector T-Zellen (% der CD3+CD8+)
aktivierte zytotoxische T-Zellen (% der CD3+CD8+)
B-Zellen
B-Zellen (naïve) (% der CD19+)
B-Zellen (memory) (% der CD19+)
B-Zellen (non-switched memory) (% der CD19+)
B-Zellen (switched memory) (% der CD19+)
B-Zellen (IgA+) (% der CD19+)
B-Zellen (IgG+) (% der CD19+)
B-Zellen CD21/CD38 low (activated) (% der CD19+)
NK-Zellen


(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
32121
Dr. Eva Jacobsen
Universitätsklinik für Kinder-Jugendmedizin
Immunologielabor
Eythstr. 24
89075 Ulm

Düsseldorf, 12.11.2021



Prof. Dr. med. Michael Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)



Prof. Dr. med. Ulrich Sack
(Ringversuchsleiter)