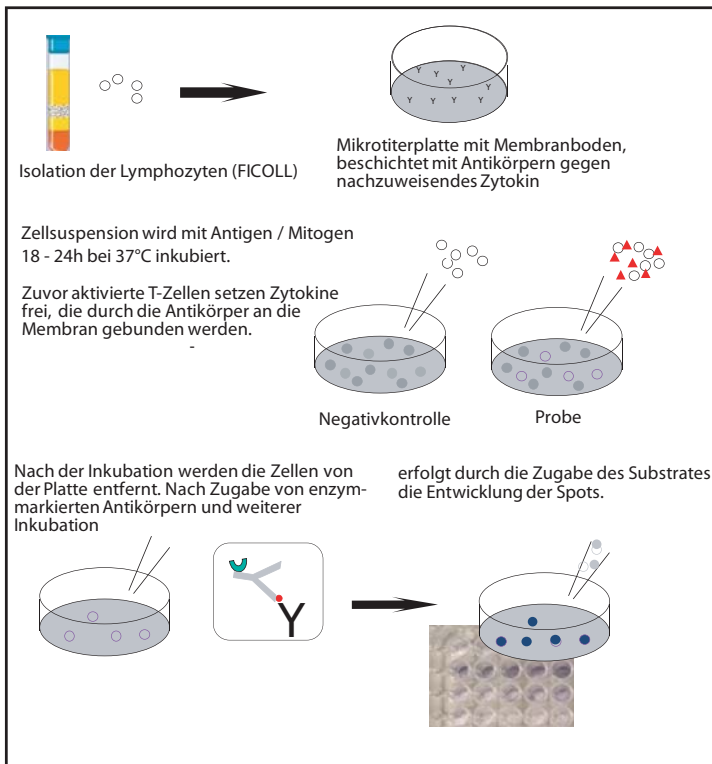


Testprinzip des Elispot



EliSpot Methode

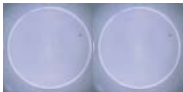
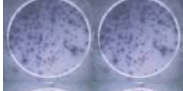

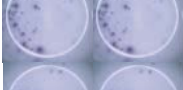
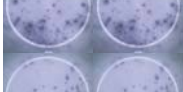

(Enzyme Linked Immuno Spot Assay)

Der EliSpot ist ein einzelzellbasiertes Testverfahren und misst direkt die Anzahl der aktivierten T-Zellen aufgrund ihrer Zytokinausschüttung.

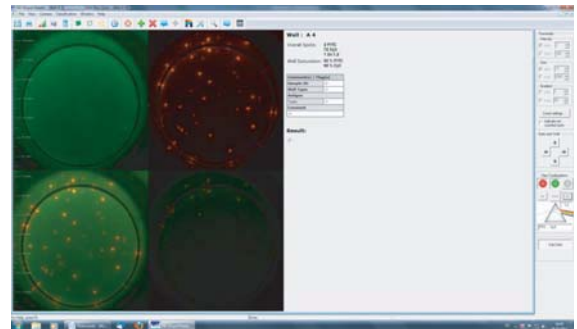
Daher stellt der Elispot eine hoch spezifische Methode mit einer hohen Sensitivität dar und wird seit langem in der Impfstoffentwicklung als Goldstandard eingesetzt. Weitere Anwendung findet er mit der Überwachung des Immunstatus nach Transplantation, Verlaufskontrollen der Immunreaktionen in Folge von Immunisierungen, Desensibilisierungen, chronischen Infektionen und Tumorerkrankungen.

In der Routine Diagnostik hat sich der EliSpot im Bereich der TB-Diagnostik als Methode der Wahl zur Abgrenzung latenter TB-Infektionen etabliert.

Die Auswertung erfolgt über den AID EliSpot Reader

Negativ Kontrolle (Medium)		unstimuliert
Stimulations Kontrolle (Pokeweed Mitogen)		stimuliert
Pokeweed Mitogen 1:5 verd.		stimuliert
Borrelia Vollantigen		stimuliert
Anaplasma phagocytophilum Peptid-Mix		stimuliert
CEF Peptid Pool		stimuliert

Interpretations Beispiel (Interferon- γ Auswertung)



IG Instruments
smart solutions & service

IGZ Instruments AG
Furtbachstrasse 17
8107 Buchs ZH

Tel. +41 44 456 33 33
igz.ch igz@igz.ch

LymeSpot Kit

Test zum Nachweis von Borrelien spez. T-Zellen
96 Well-Riegelplatte ist beschichtet mit Interferon- γ sowie folgende Antigene:

Mix 1: Borrelien Vollantigen

Mix 2: Borrelien OSP (OSPA/ OSPC/ p18)

Stimulationskontrolle Pokeweed Mitogen

Alle Reagenzien sind gebrauchsfertig!



Best. Nr. **ELSP5510**
12 Tests

Literatur

Borte, Kahlenberg, Bauer, Sack
ELISpot- Untersuchungen in der
Infektionsdiagnostik und Impfsurveillance
Pathogenese, Diagnostik und Therapie
immunologische Erkrankungen im Kindesalter
ISBN 978-3-89967-365-4