

Praktische Anwendung von rekombinanten Proteinen in der Diagnostik von Antikörpern gegen Hochfrequenz-Antigene

Prof. Dr. Axel Seltsam

Institut für Transfusionsmedizin

Seltene Blutgruppen
22.11.2007

MHH
Medizinische Hochschule
Hannover

Vorteile

Vorteile:

- Direkte Spezifizierung („One well-one reaction system“)

Kp ^b	Yt ^a	Vel	k	Lu ^b	JMH	Lan	Co ^a
-	-	-	-	-	-	+	-

- Einfache und schnelle Diagnostik
- Nachweis maskierter Antikörper

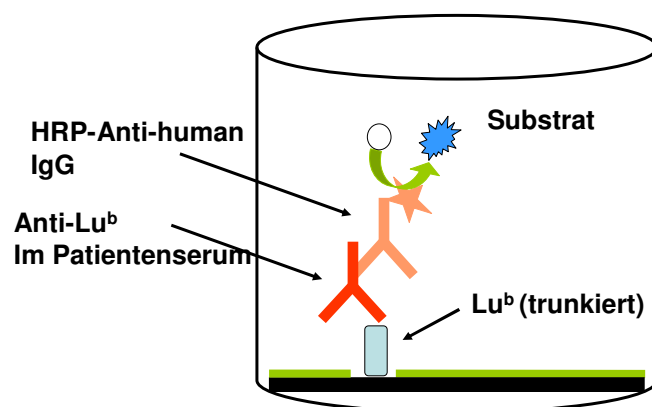
MHH
Medizinische Hochschule
Hannover

Eukaryote versus prokaryote Proteinexpression

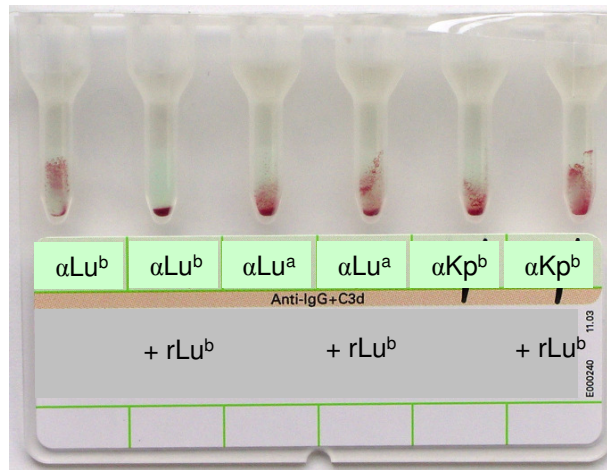


	Eukaryot	Prokaryot
Glykosylierung	+	-
Proteinfaltung	+	-
Menge	-	+
Preis	-	+

ELISA



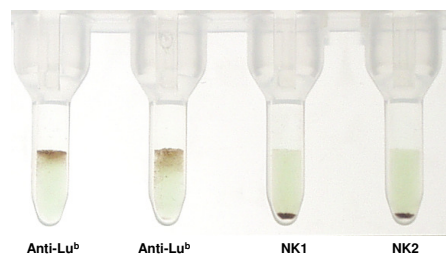
Inhibitionstest



ID-PaGIA

Prinzip

- ID-PaGIA = Particle Gel Immunoassay
- Kopplung der rekombinanten Proteine an rote Beads
- Verwendung der Beads anstelle von Testerythrozyten
- Durchführung eines ICT im Gelkartensystem



Luminex

