

<p>DEFINITION</p> <p><i>DNA in fremde Zelle Vorgänge</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>RE Funktion</i></p>
<p>DEFINITION</p> <p><i>klebrige Ende</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>physikalische DNA-Übertragungsmethoden</i></p>
<p>DEFINITION</p> <p><i>biologische DNA-Übertragungsmethoden</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Elektroportation Übertragungsmethode</i></p>
<p>DEFINITION</p> <p><i>Mikroinjektion Übertragungsmethode</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Partikelpistole Übertragungsmethode</i></p>

<p>TERM</p> <p>Zerschneiden DNA an bestimmten Stellen</p>	<p>TERM</p> <p>Isoliert, durch RE zerschnitten, Vektor-DNA durch RE zerschnitten, Verbinden durch DNA-Ligase, einschleusen</p>
<p>TERM</p> <p>Elektroportation, Mikroinjektion, Partikelpistole, Liposome</p>	<p>TERM</p> <p>DNA, die mit gleichen Enzymgeschnitten worden sind sind komplementär und können verkettet werden.</p>
<p>TERM</p> <p>Elektrische Ladung $-$ Löcher in der Zellwand</p>	<p>TERM</p> <p>Viren + Agrobacterium</p>
<p>TERM</p> <p>Goldpartikel + DNA in Zelle schießen</p>	<p>TERM</p> <p>Zellkern mit feinem Rohr durchstoßen und rein injiziert</p>

<p>DEFINITION</p> <p><i>Liposome Übertragungsmethode</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Viren Übertragungsmethode</i></p>
--	---

<p>DEFINITION</p> <p><i>Agrobacterium Übertragungsmethode</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Vektor (-DNA)</i></p>
---	---

<p>DEFINITION</p> <p><i>Plasmide fkt</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Selektion transgener Zellen wieso</i></p>
--	---

<p>DEFINITION</p> <p><i>Antibiotika-Resistenz-Test</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Biotechnik</i></p>
--	--

<p>TERM</p> <p>Virus schleust DNA ein</p>	<p>TERM</p> <p>Lipide verschmelzen mit Zellschicht</p>
<p>TERM</p> <p>Plasmide, Transport</p>	<p>TERM</p> <p>Durch Zellverletzung schleust Agrobacterium Stoffe ein.</p>
<p>TERM</p> <p>Weil Erfolgsquote des Einschleusen nicht sehr gut</p>	<p>TERM</p> <p>Ringförmige DNA-Moleküle, auf für Abwehr</p>
<p>TERM</p> <p>technische Nutzung biologischer Fähigkeiten</p>	<p>TERM</p> <p>Vektor mit Amphotericin und Tetracycline-Resistenzgenen; in Vektor Fremd-DNA eingebaut (Fremd-; Tetracycline-Teil rausgeschnitten); Amphotericin; dann Amphotericin+Tetracycline Lösung für Aussortierung</p>

DEFINITION

Gentechnik

DEFINITION

Reproduktionstechnik

DEFINITION

Insulin Wie hergestellt

DEFINITION

Gel-Elektrophorese

DEFINITION

DNA-Sequenzanalyse

DEFINITION

Fluoreszenzsequenzierung

DEFINITION

genetischer Fingerabdruck

DEFINITION

SNP

<p>TERM</p> <p>Manipulation von Reproduktionsvorgängen</p>	<p>TERM</p> <p>Veränderung Erbinformation</p>
<p>TERM</p> <p>Auftrennung von Bruchstücken nach Länge in elektrischen Feld, $-i$ Banden (Färbung)</p>	<p>TERM</p> <p>Isolierung des Insulins von menschlicher Bauchspeicheldrüse, Vektor ist Bakterienplasmid, Kombination durch RE und Ligase, Selektion, Vermehrung, Isolation, Reinigung</p>
<p>TERM</p> <p>Für jede Base eigener Fluoreszenzfarbstoff; automatische Fluoreszenzierung</p>	<p>TERM</p> <p>DNA Stränge denaturalisieren, 4 Reagenzgläser, je ein Typ ddNTP, bei Synthese Abbruch bei Einbau von ddNTP, Aufteilung nach Gel-Elektrophorese</p>
<p>TERM</p> <p>Punktmutationen in DNAs</p>	<p>TERM</p> <p>Merkmale der DNA, die für ein Individuum charakteristisch sind</p>

DEFINITION

RFLP

DEFINITION

VNTRs

DEFINITION

STR

DEFINITION

Genchip

DEFINITION

Transgene Pflanze Bsp

DEFINITION

Pro Sojabohnen

DEFINITION

Kontro Sojabohnen

DEFINITION

Transgenes Tier Bsp

<p>TERM</p> <p>Variable Number Tandem Repeats: Wiederholte DNA-Sequenzen</p>	<p>TERM</p> <p>Restriktionsfragment-Längenpolymorphismen, SNPs, die innerhalb der Erkennungssequenz liegen</p>
<p>TERM</p> <p>Zur Analyse von DNA</p>	<p>TERM</p> <p>Short Tandem Repeats: Kurze VNTR.</p>
<p>TERM</p> <p>proteinreich und billig.</p>	<p>TERM</p> <p>Transgene Sojabohnen</p>
<p>TERM</p> <p>Gen-Lachs: Aus Paarung zweier Fische gemacht.</p>	<p>TERM</p> <p>Wälder abgeholzt; Grosse Unternehmen dominieren, vertreiben Bauern; Monsanto: Abhängig von Pestiziden;</p>

<p>DEFINITION</p> <p><i>Gen-Lachs Pro</i></p>	<p>DEFINITION</p> <p><i>Gen-Lachs Kontra</i></p>
<p>DEFINITION</p>	<p>DEFINITION</p>
<p>DEFINITION</p>	<p>DEFINITION</p>
<p>DEFINITION</p>	<p>DEFINITION</p>

<div>TERM</div> <div>ethische Gründe, schmerzen für Tiere; gv-Tiere mit wilden Tieren kreuzen;</div>	<div>TERM</div> <div>Wächst schneller</div>
<div>TERM</div>	<div>TERM</div>
<div>TERM</div>	<div>TERM</div>
<div>TERM</div>	<div>TERM</div>