

Abbildungsverzeichnis

- Abb. 1: Peptidtransport auf zellulärer Ebene.
- Abb. 2: Oligopeptide als Substrate von PEPT2 und PEPT1.
- Abb. 3: Strukturhomologie von Betalaktamen und Tripeptiden.
- Abb. 4: Struktur der Delta-Aminolävulinsäure.
- Abb. 5: Nachweismethoden der Lokalisation.
- Abb. 6: Struktur des PEPT2-Proteins und der Sequenz des Antikörpers.
- Abb. 7: Substrate der Ex-vivo-Aufnahmestudien.
- Abb. 8: Detektion der PEPT2-mRNA durch RT-PCR.
- Abb. 9: Detektion der PEPT2-mRNA durch Northern-Blot.
- Abb. 10: Lokalisation der PEPT2-mRNA im Rattenbronchiolus durch nonradioaktive In-Situ-Hybridisierung.
- Abb. 11: Lokalisation der PEPT2-mRNA in der peripheren Rattenlunge durch nonradioaktive In-Situ-Hybridisierung.
- Abb. 12: Lokalisation der PEPT2-Immunreaktivität im Rattenbronchus.
- Abb. 13: Lokalisation der PEPT2-Immunreaktivität in der peripheren Rattenlunge.
- Abb. 14: Lokalisation der PEPT2-Immunreaktivität im Mäusebronchiolus.
- Abb. 15: Lokalisation der PEPT2-Immunreaktivität in der peripheren Mäuselunge.
- Abb. 16: PEPT1-Immunhistochemie in Mäusegeweben.
- Abb. 17: Lokalisation der PEPT2-Immunreaktivität in der humanen Trachea.
- Abb. 18: Lokalisation der PEPT2-Immunreaktivität in der peripheren humanen Lunge.
- Abb. 19: Lokalisation der PEPT2-Immunreaktivität in den Atemwegen von Mukoviszidosepatienten.
- Abb. 20: Lokalisation der PEPT2-Immunreaktivität in der peripheren Lunge von Mukoviszidosepatienten.
- Abb. 21: Funktionelle Ex-vivo-Aufnahmestudien in der Mäuselunge. Bronchiolus.
- Abb. 22: Funktionelle Ex-vivo-Aufnahmestudien in der peripheren Mäuselunge.
- Abb. 23: Kombinierte Ex-vivo-Aufnahmestudien und Lektin-Histochemie.
- Abb. 24: Funktionelle Ex-vivo-Aufnahmestudien in der humanen Lunge.
- Abb. 25: Pulmonale Lokalisation von Peptidasen.
- Abb. 26: Hydrolyse zu Oligopeptidfragmenten durch Lungenpeptidasen am Beispiel von Substanz P.