

Resistenz–Clusteranalyse

2024–12–16

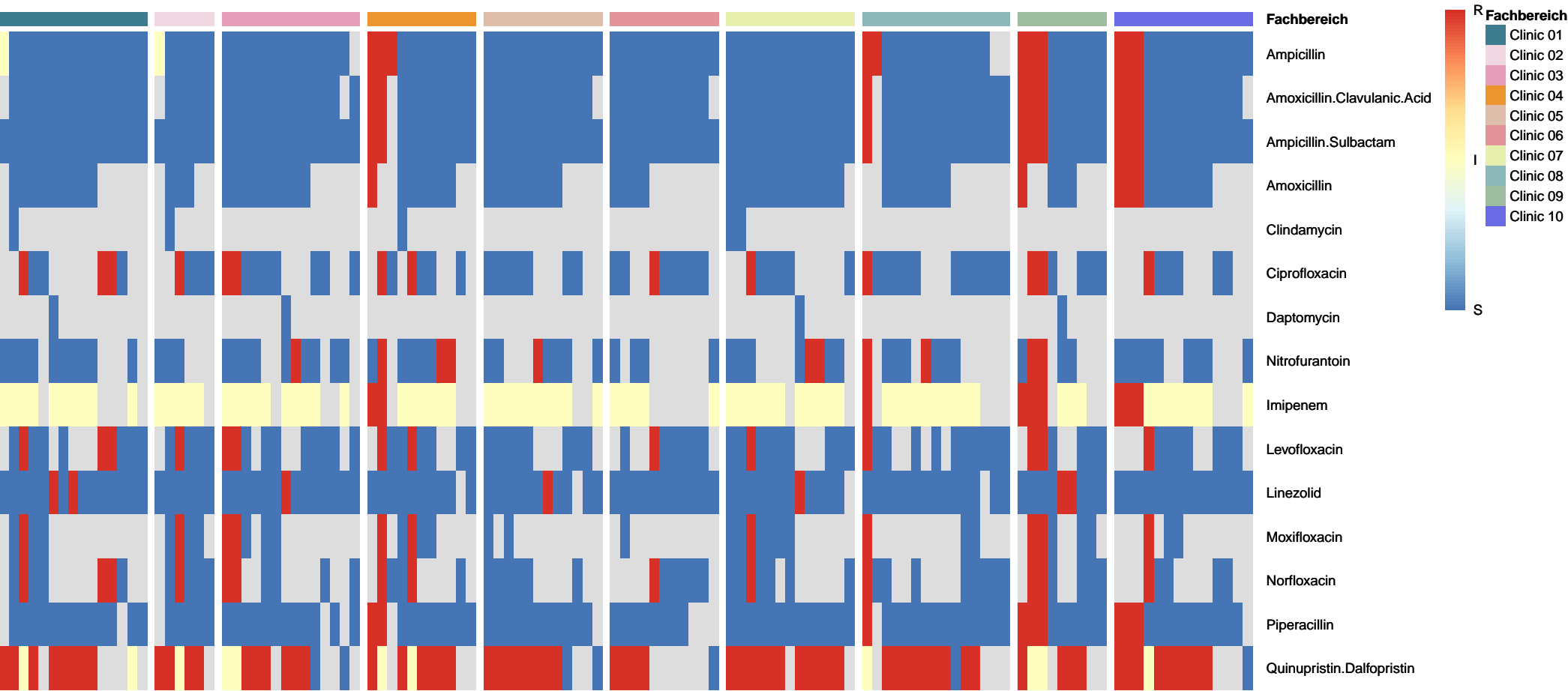


Unabhängige Analyse pro Spezies

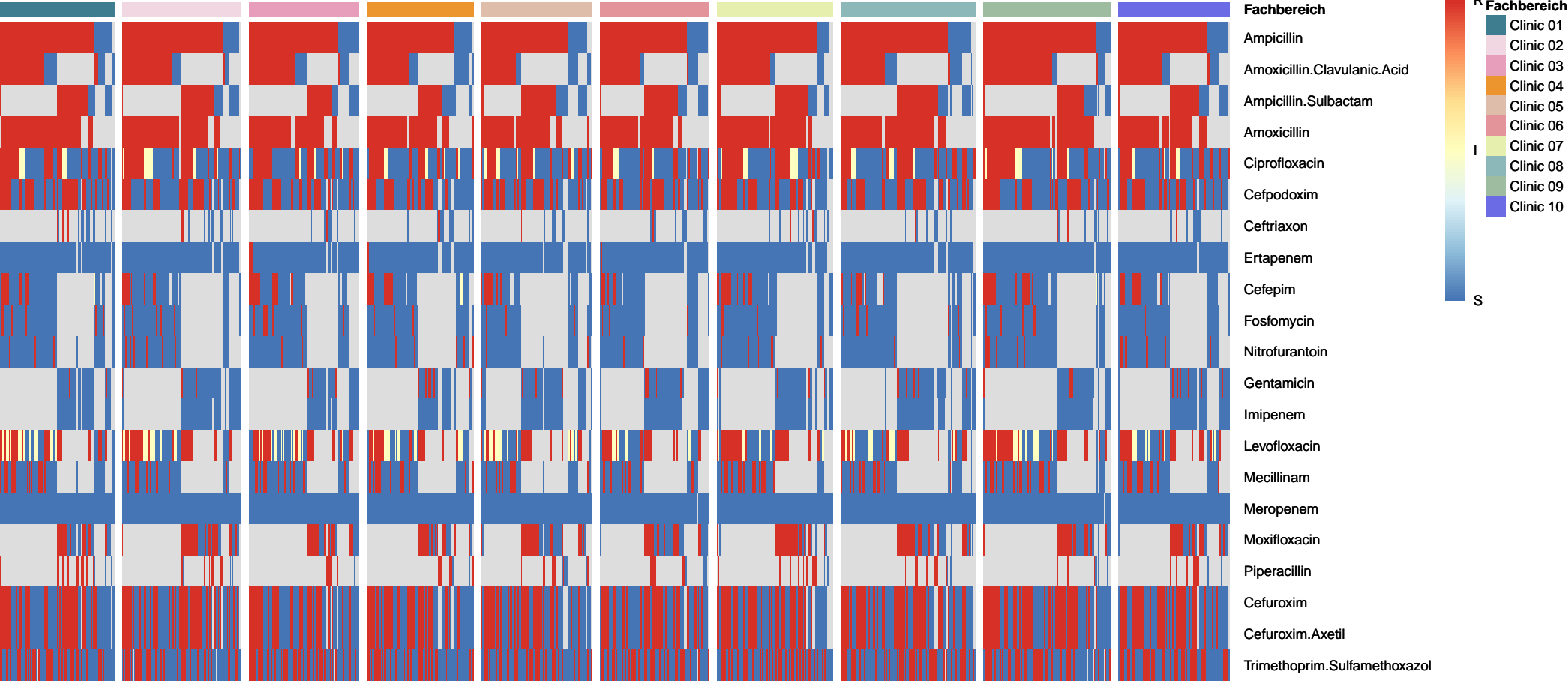
Heatmap

Daten sortieren nach 1) Klinik/Fachbereich, 2) Resistenz

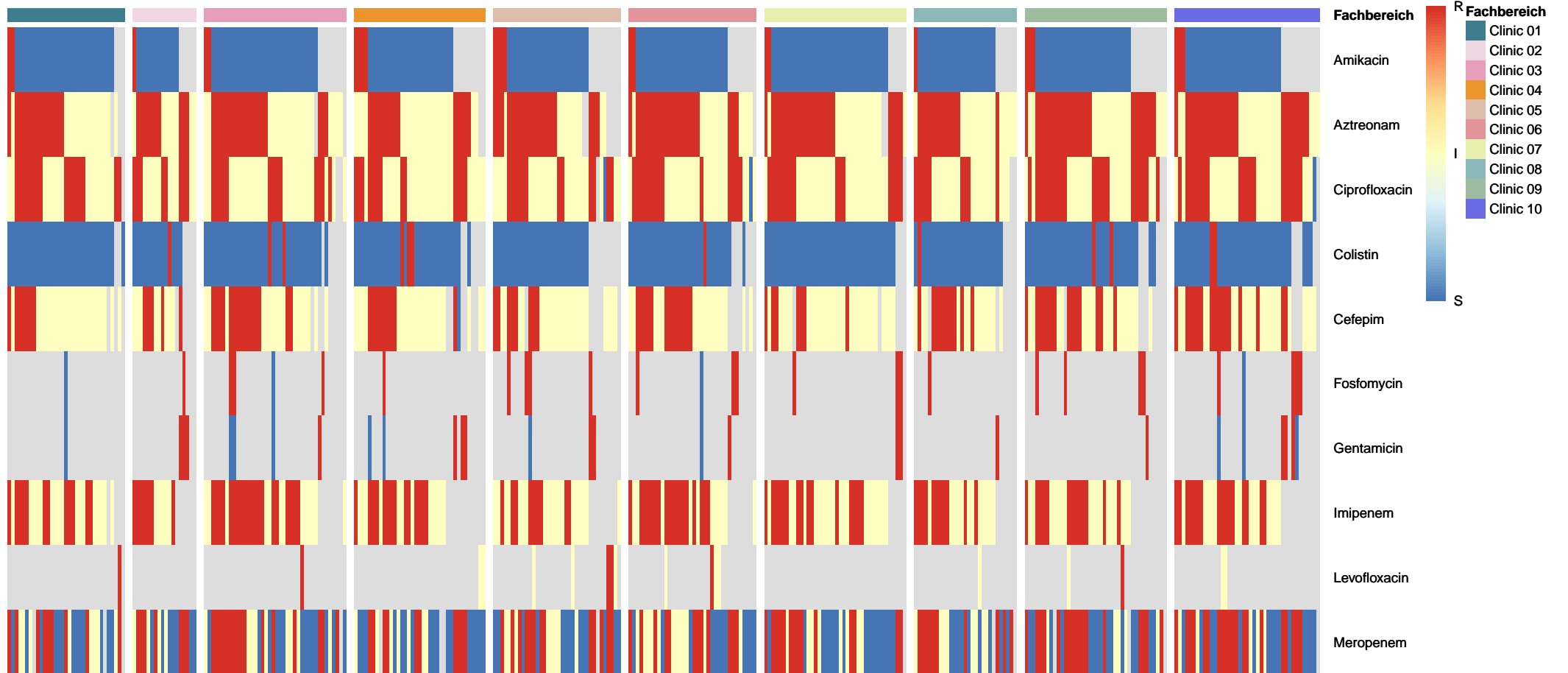
Enterococcus faecalis



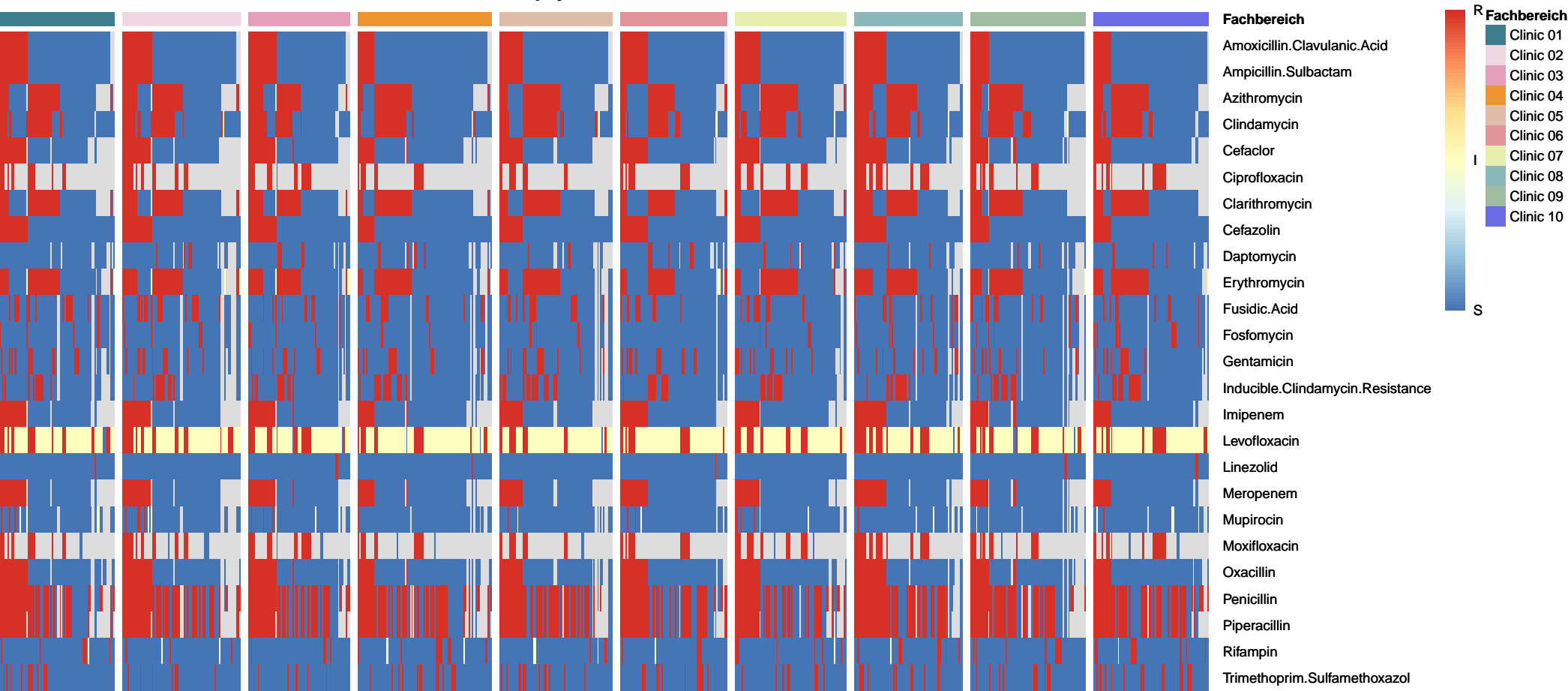
Escherichia coli



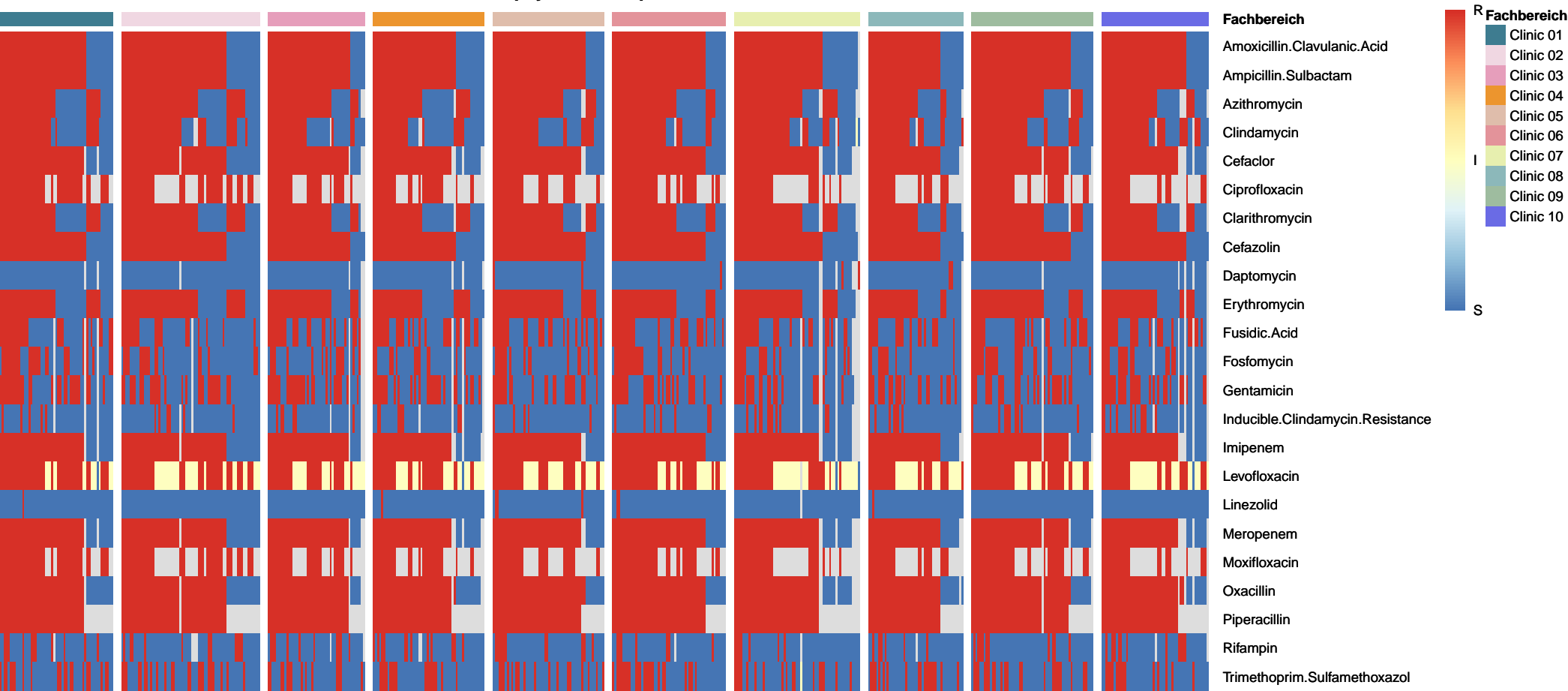
Pseudomonas aeruginosa



Staphylococcus aureus



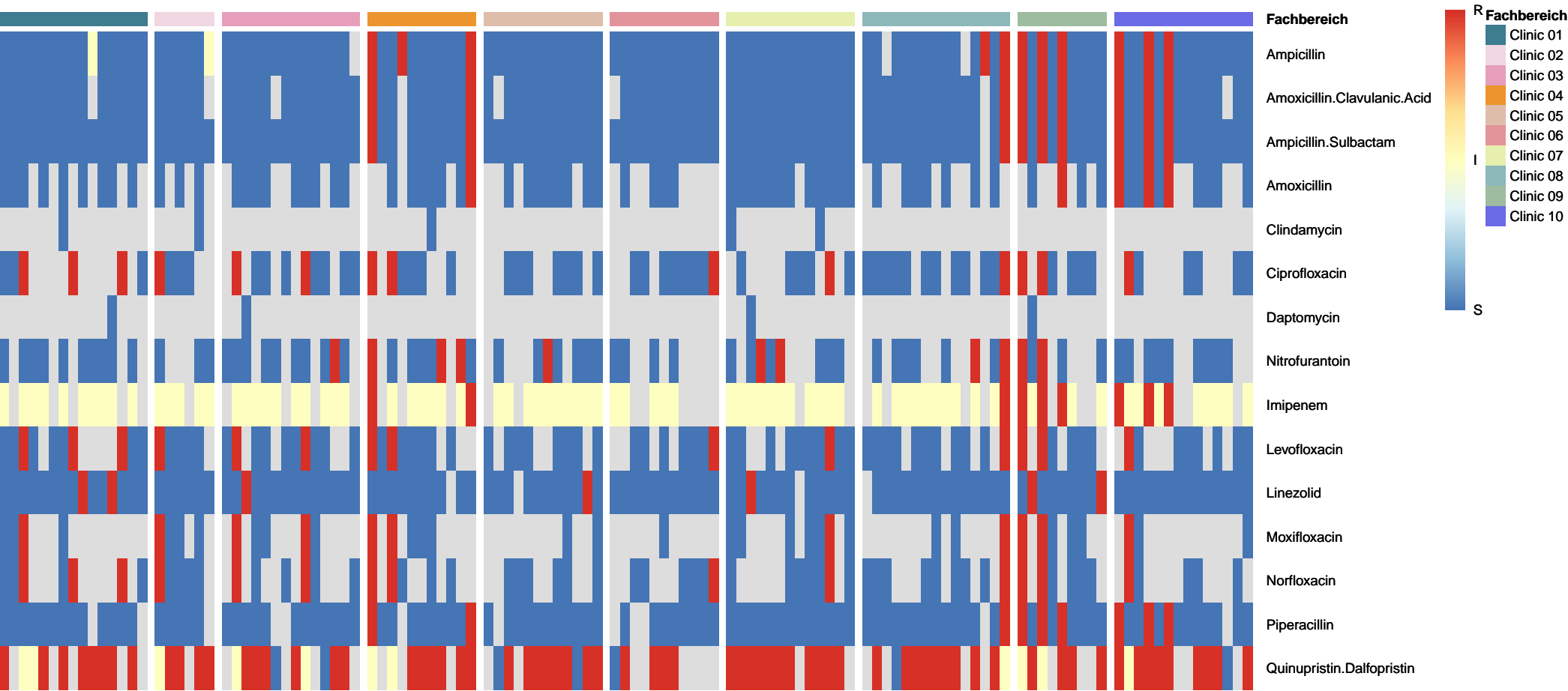
Staphylococcus epidermidis



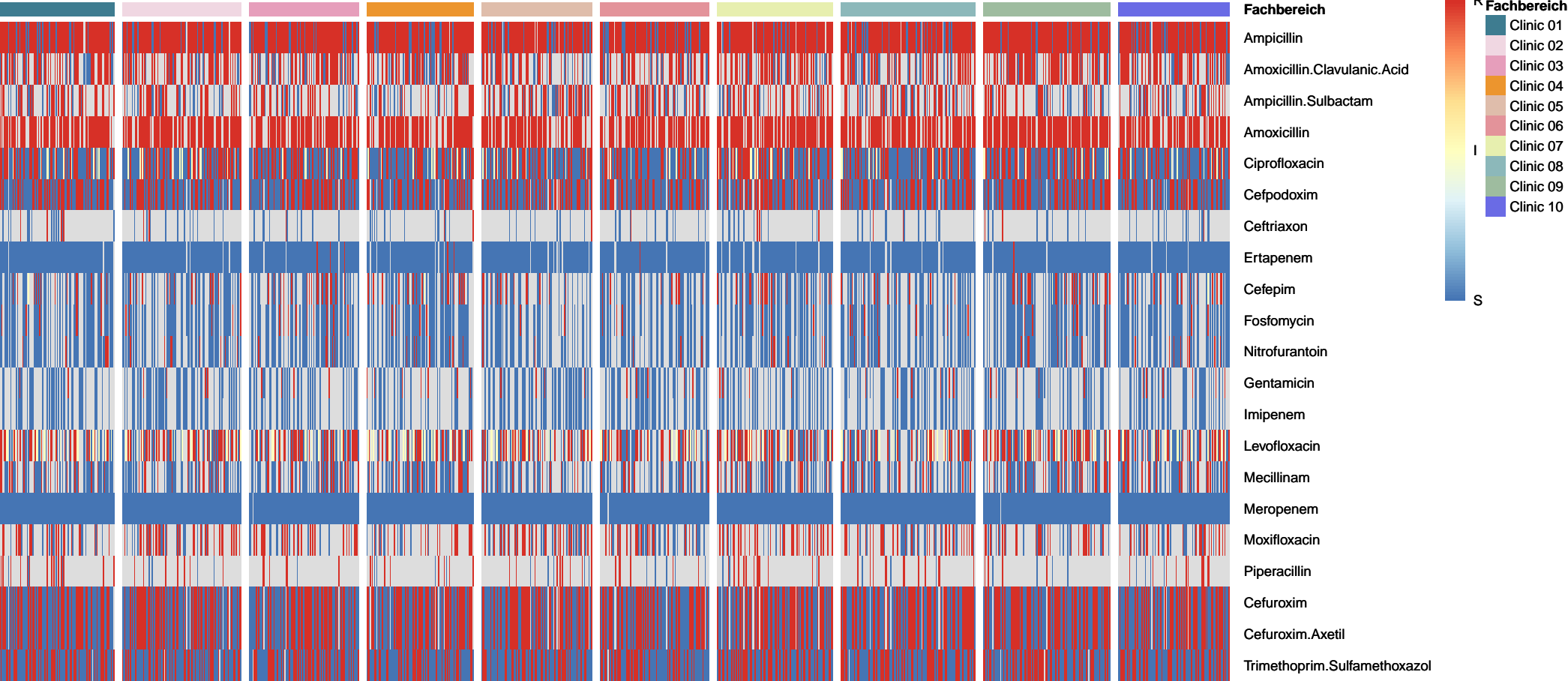
Heatmap

Daten sortieren nach 1) Klinik/Fachbereich, 2) Datum

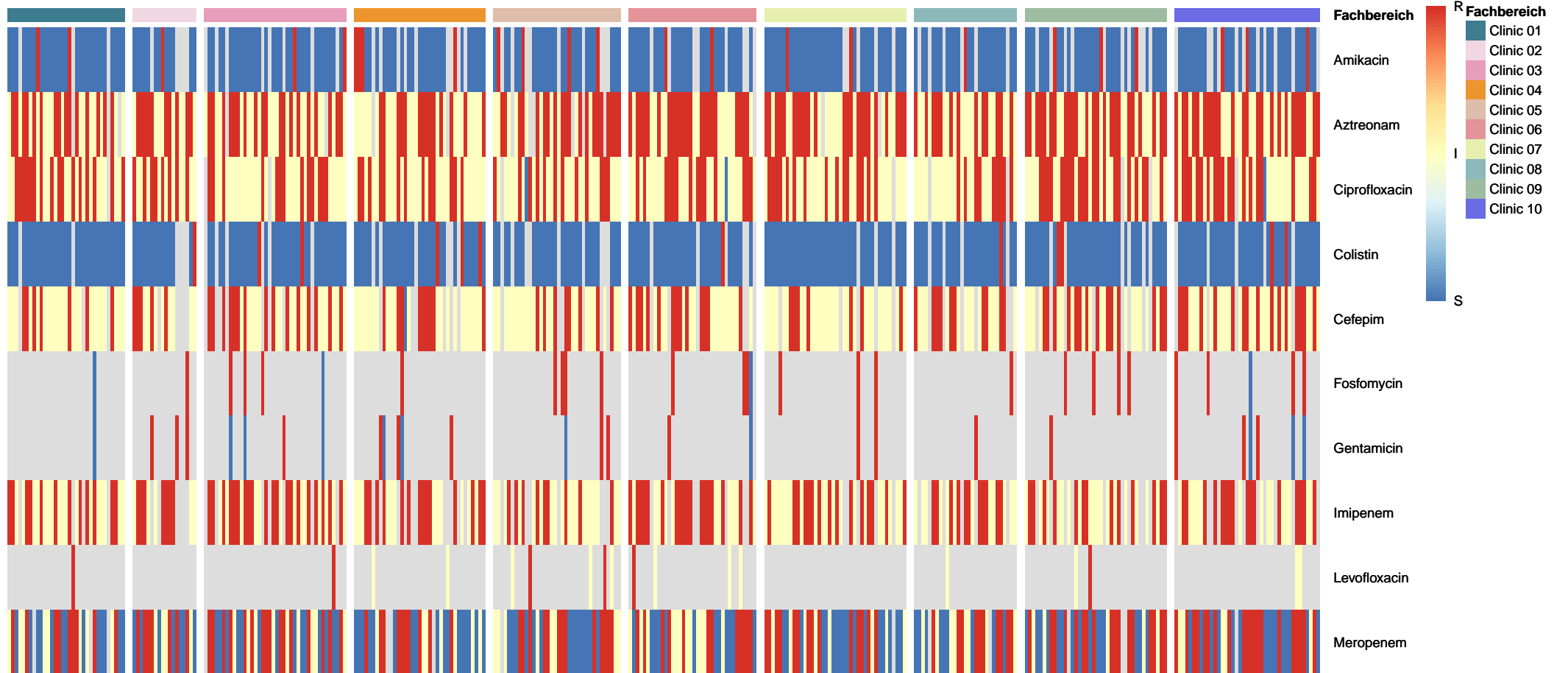
Enterococcus faecalis



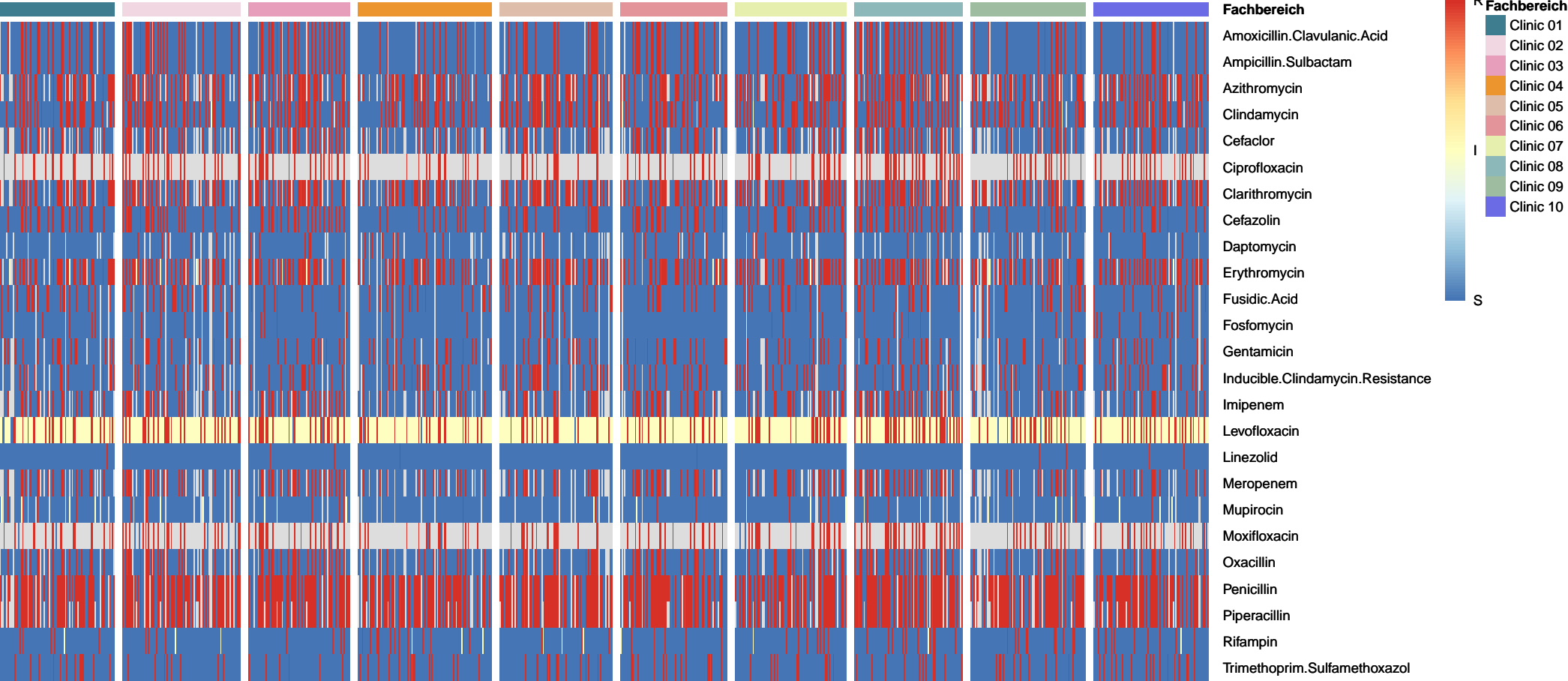
Escherichia coli



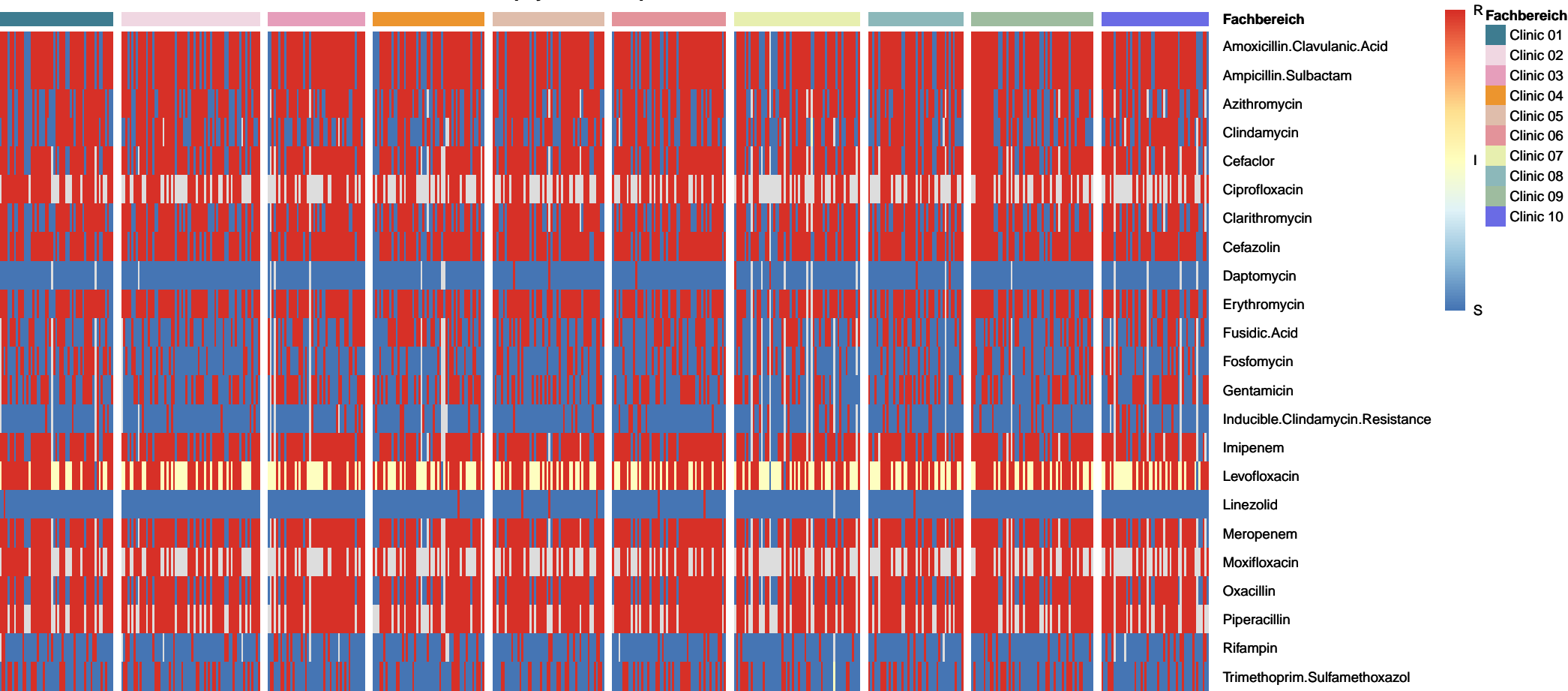
Pseudomonas aeruginosa



Staphylococcus aureus



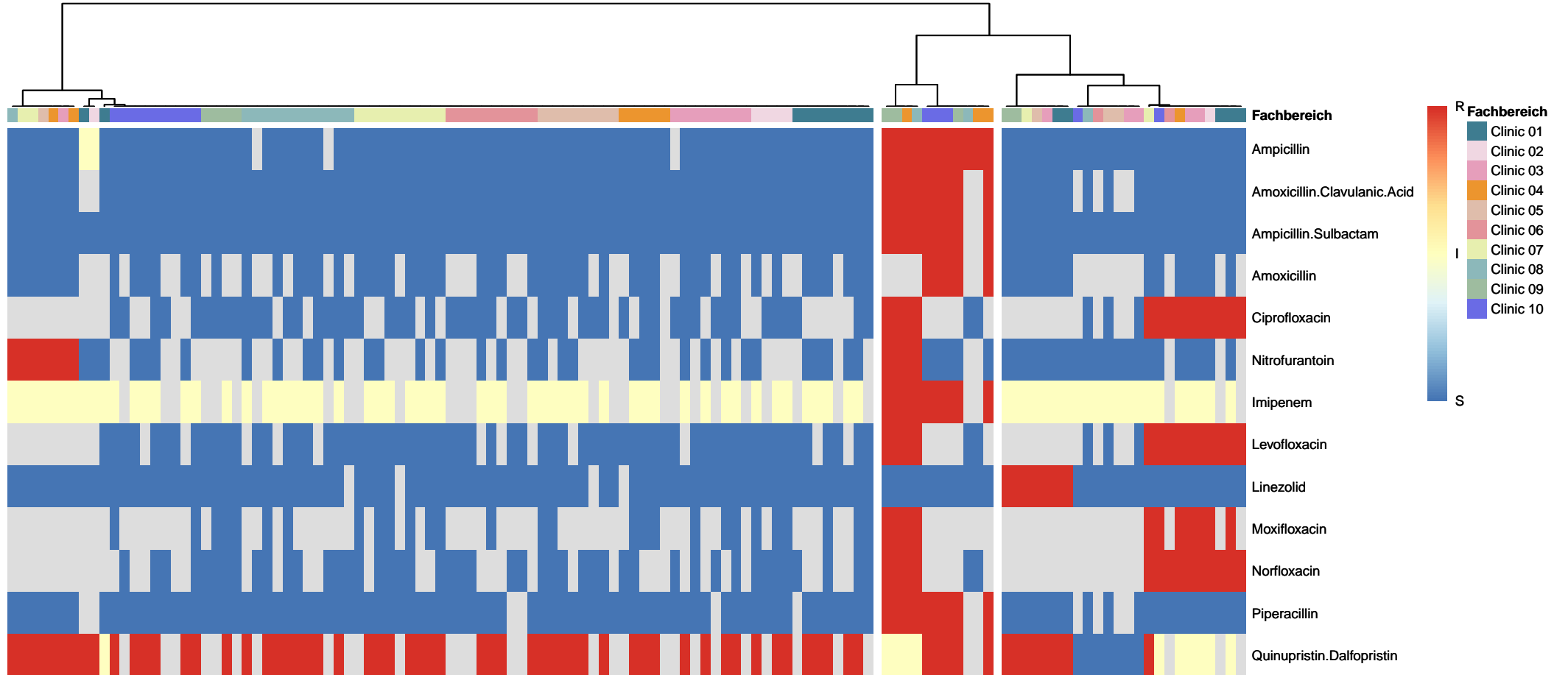
Staphylococcus epidermidis



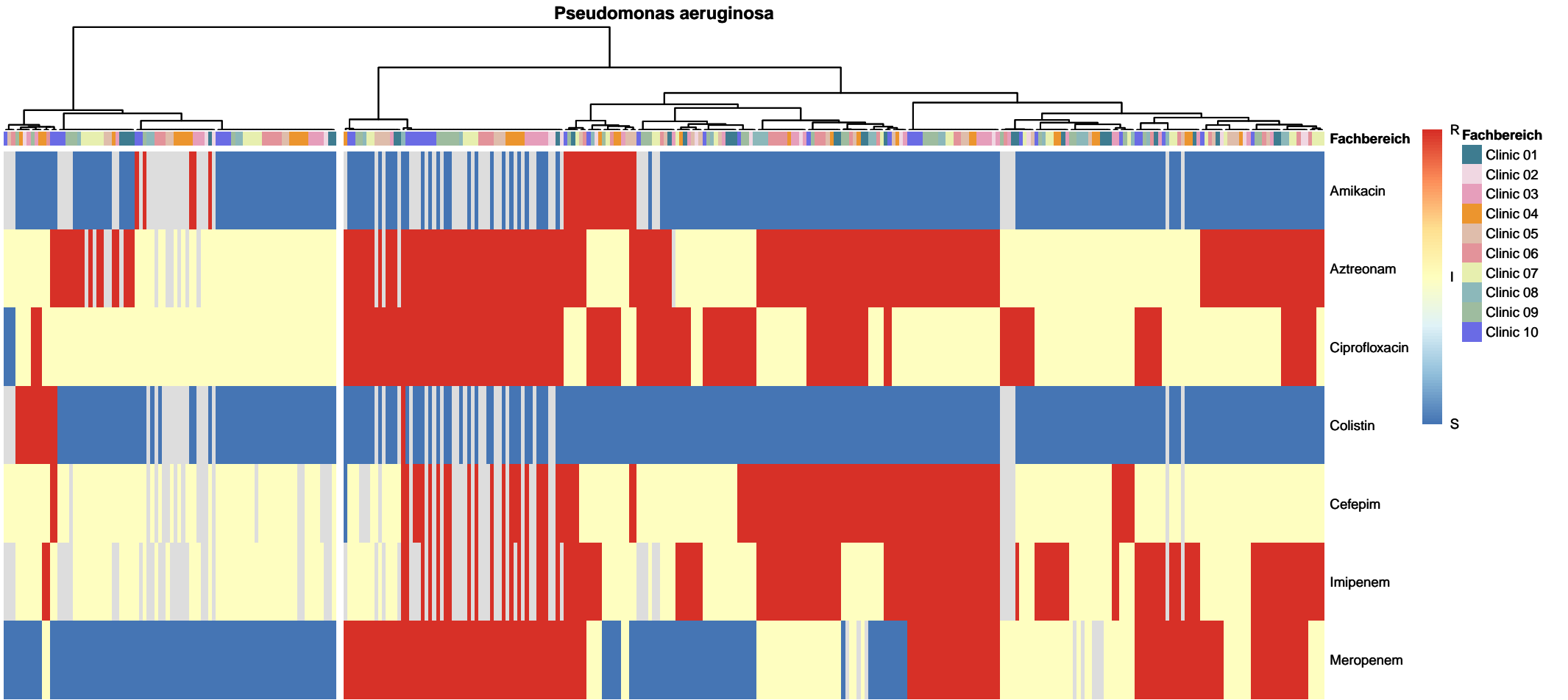
Heatmap

Hierarchisches Clustering

Enterococcus faecalis



Escherichia coli – kein Clustering möglich



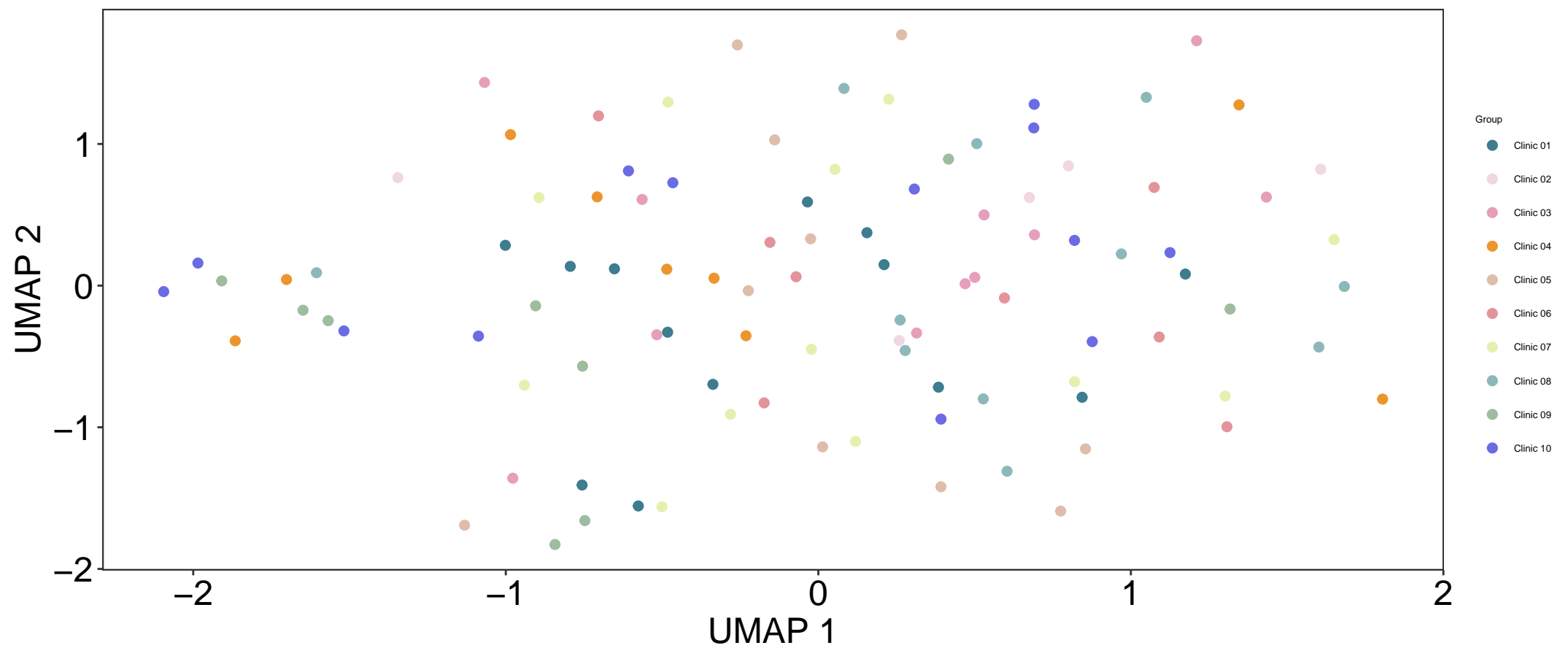
Staphylococcus aureus – kein Clustering möglich

Staphylococcus epidermidis – kein Clustering möglich

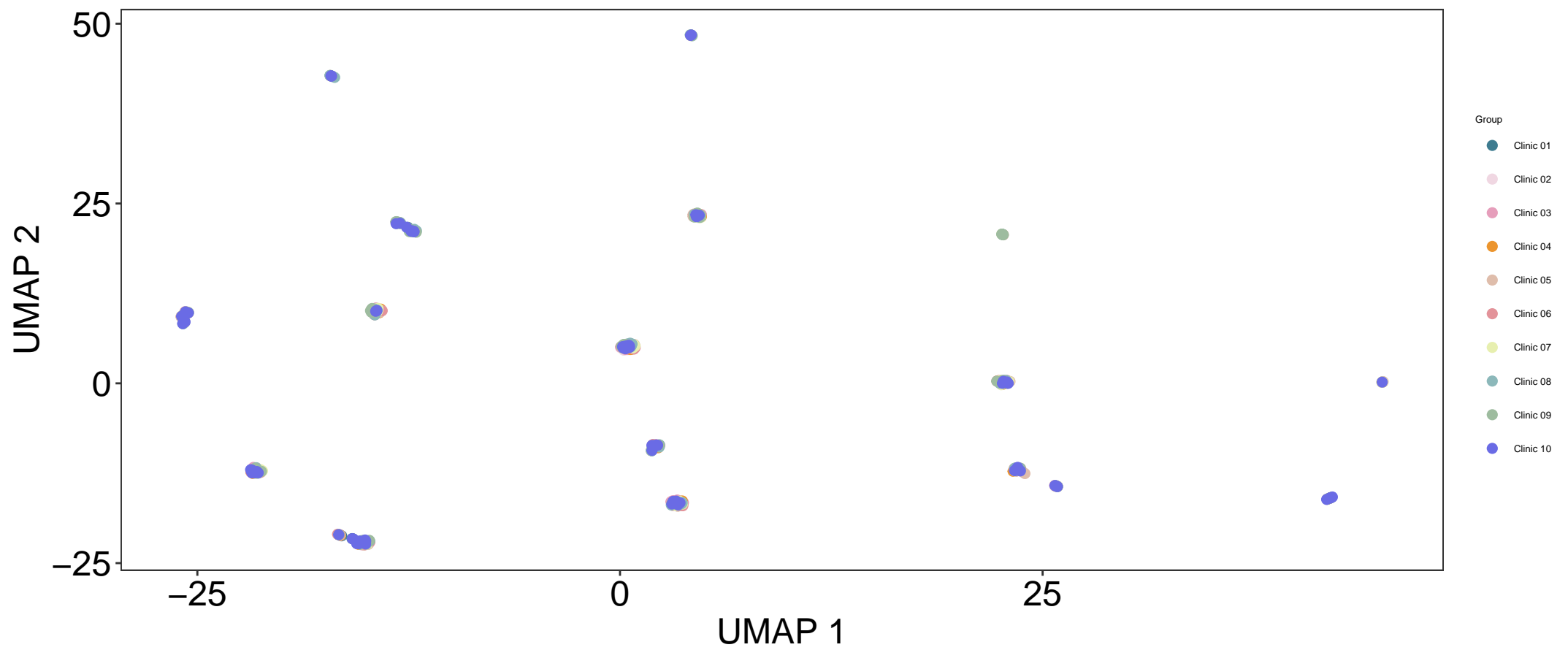
UMAP

Plot mit eingefärbten Kliniken/Fachbereichen

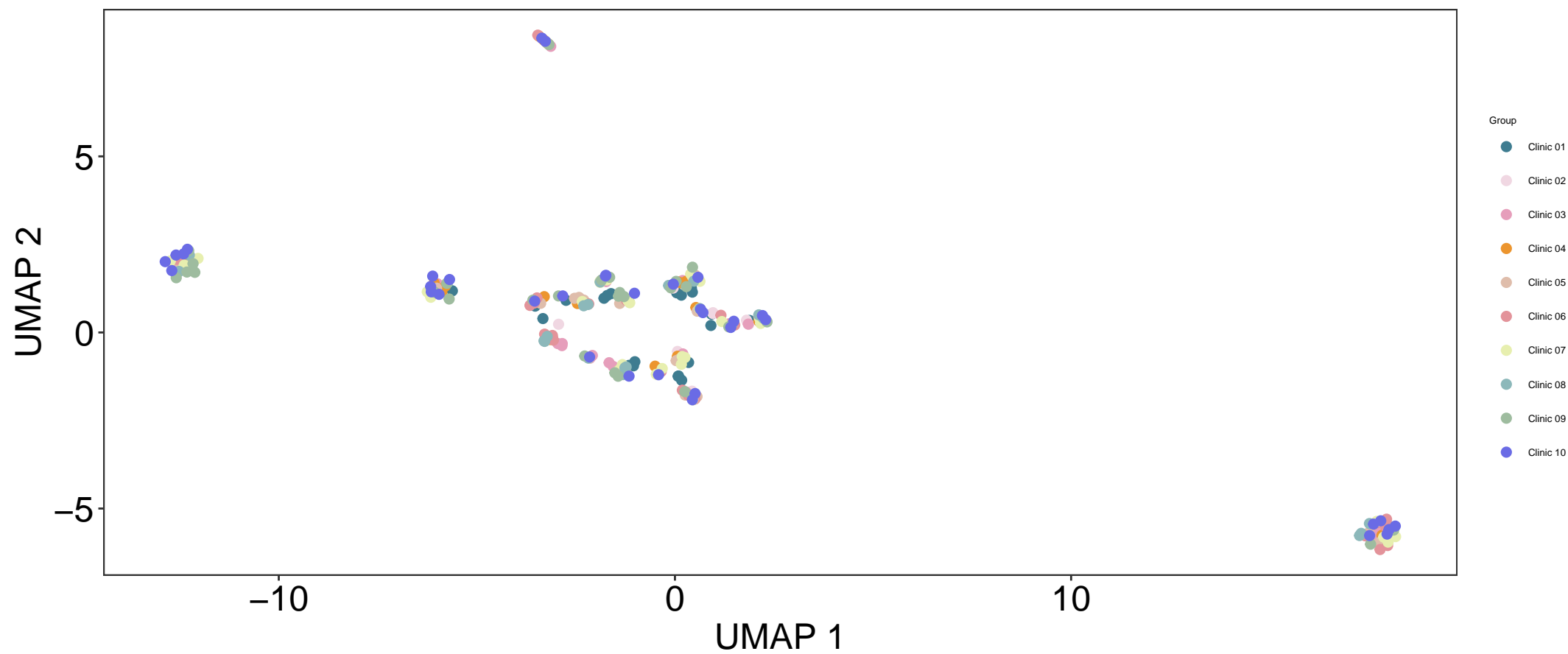
Enterococcus faecalis



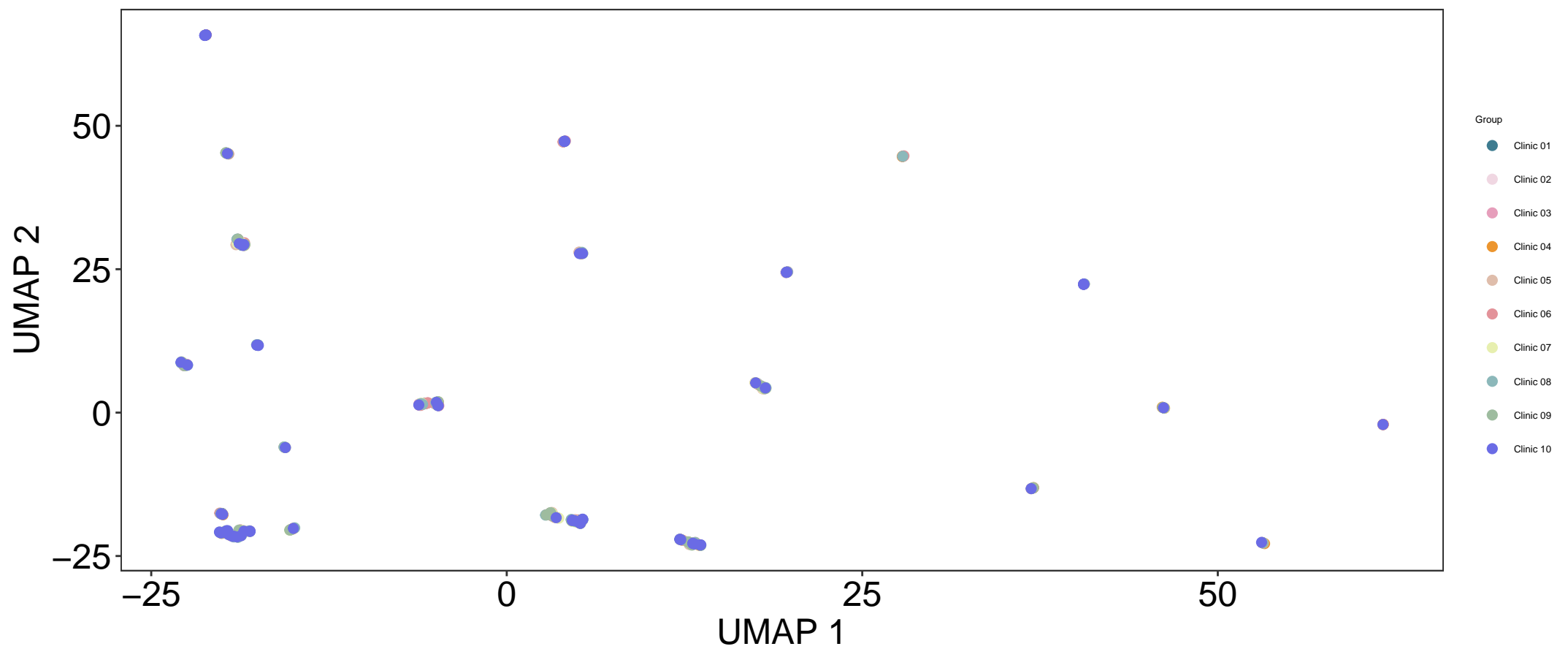
Escherichia coli



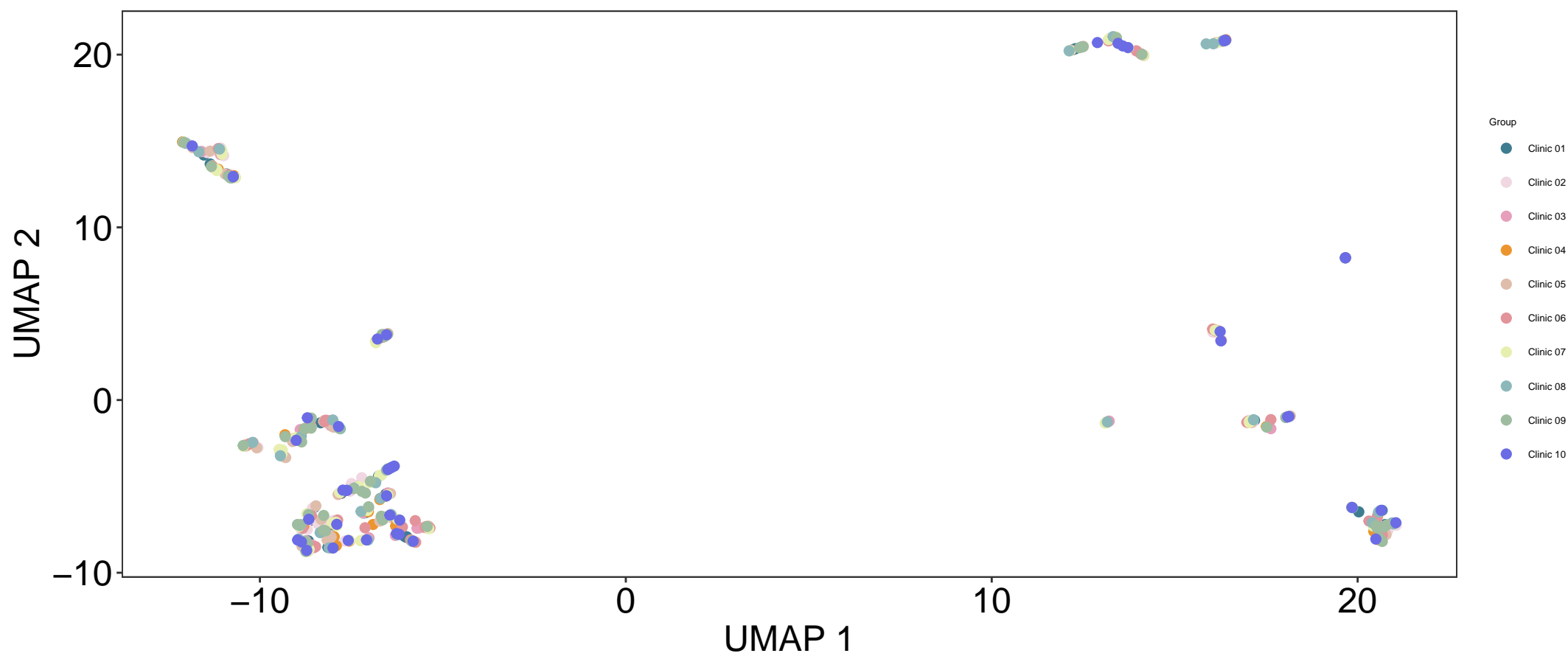
Pseudomonas aeruginosa



Staphylococcus aureus



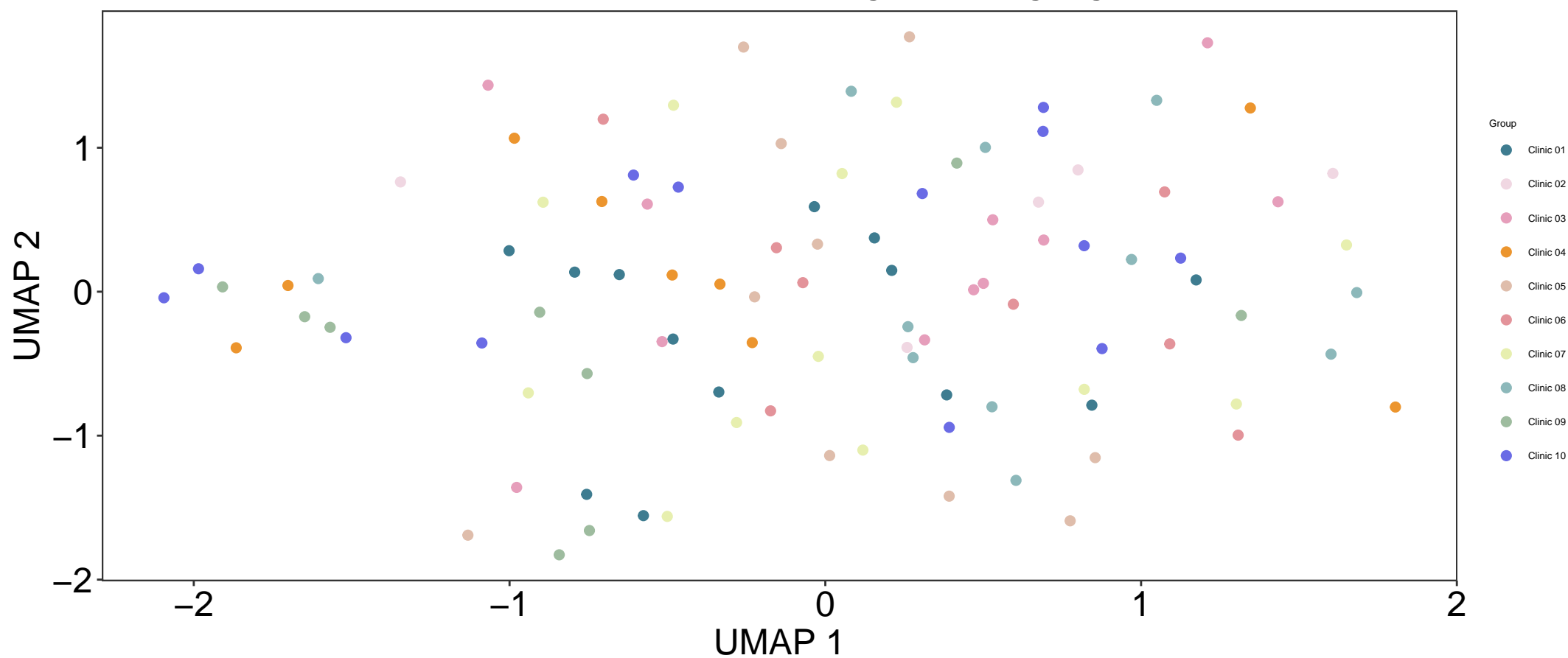
Staphylococcus epidermidis



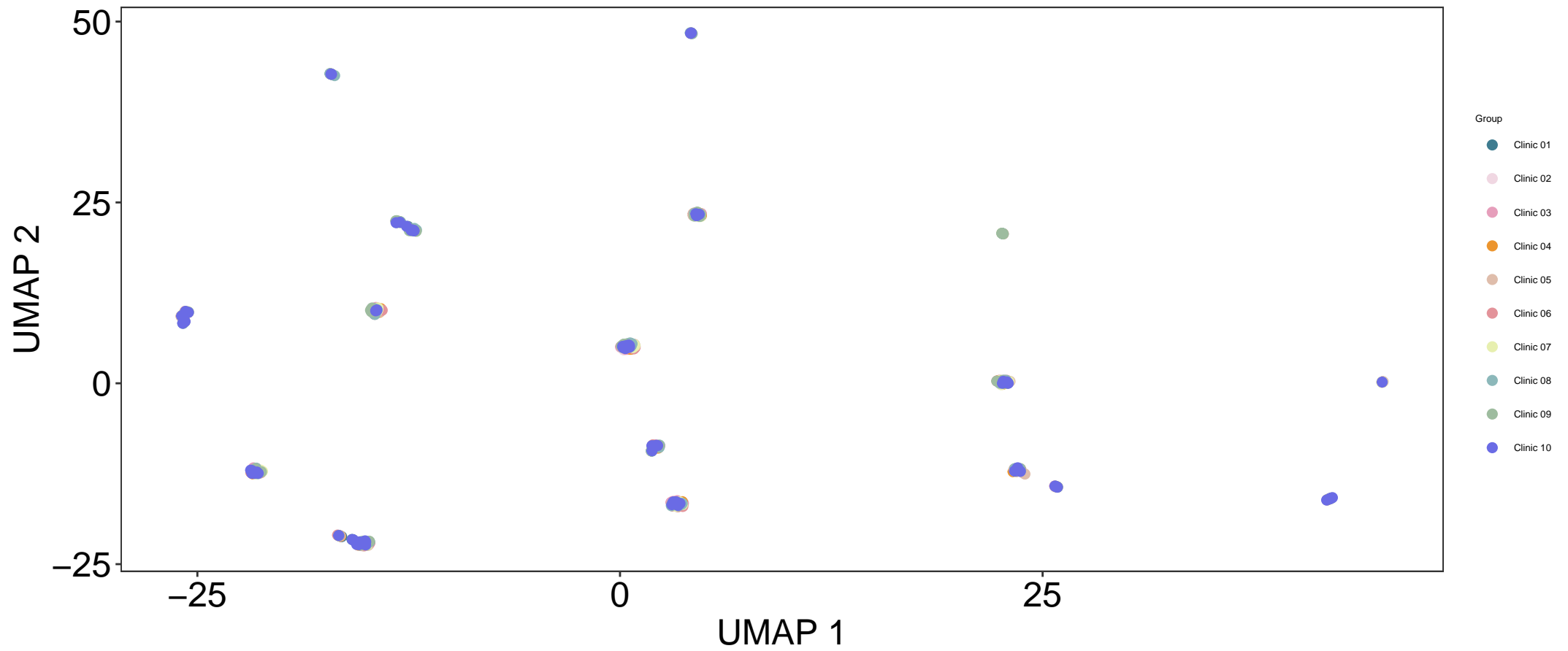
UMAP

Plot mit eingefärbten Clustern

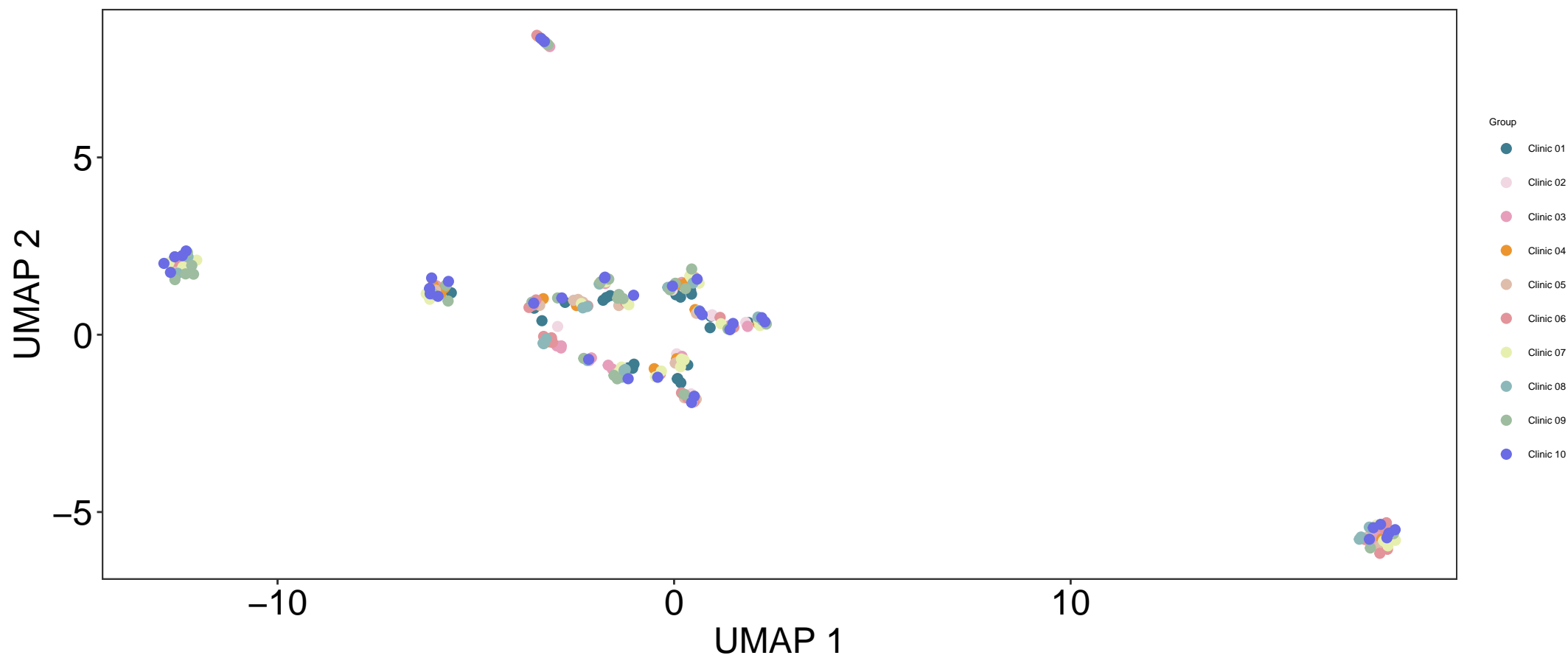
Enterococcus faecalis – kein eindeutiges Clustering möglich



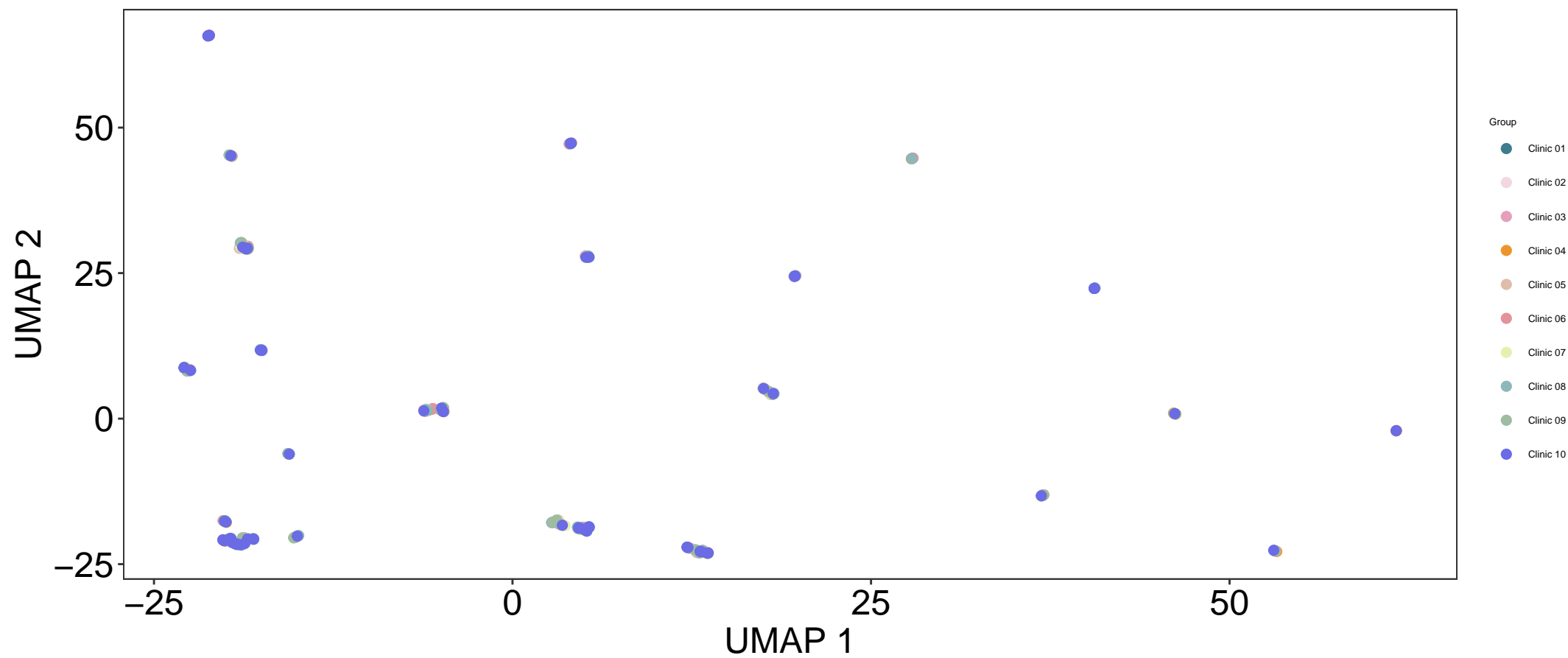
Escherichia coli – kein eindeutiges Clustering möglich



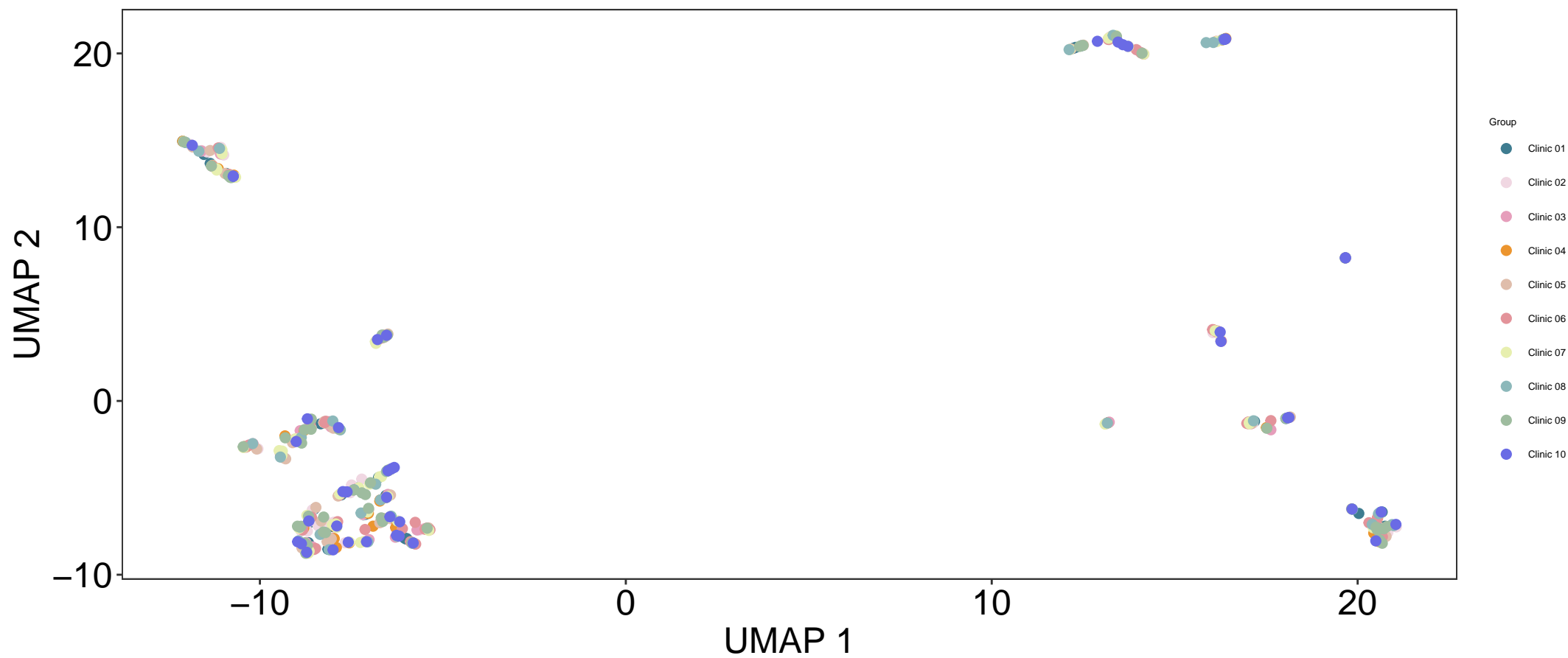
Pseudomonas aeruginosa – kein eindeutiges Clustering möglich



Staphylococcus aureus – kein eindeutiges Clustering möglich



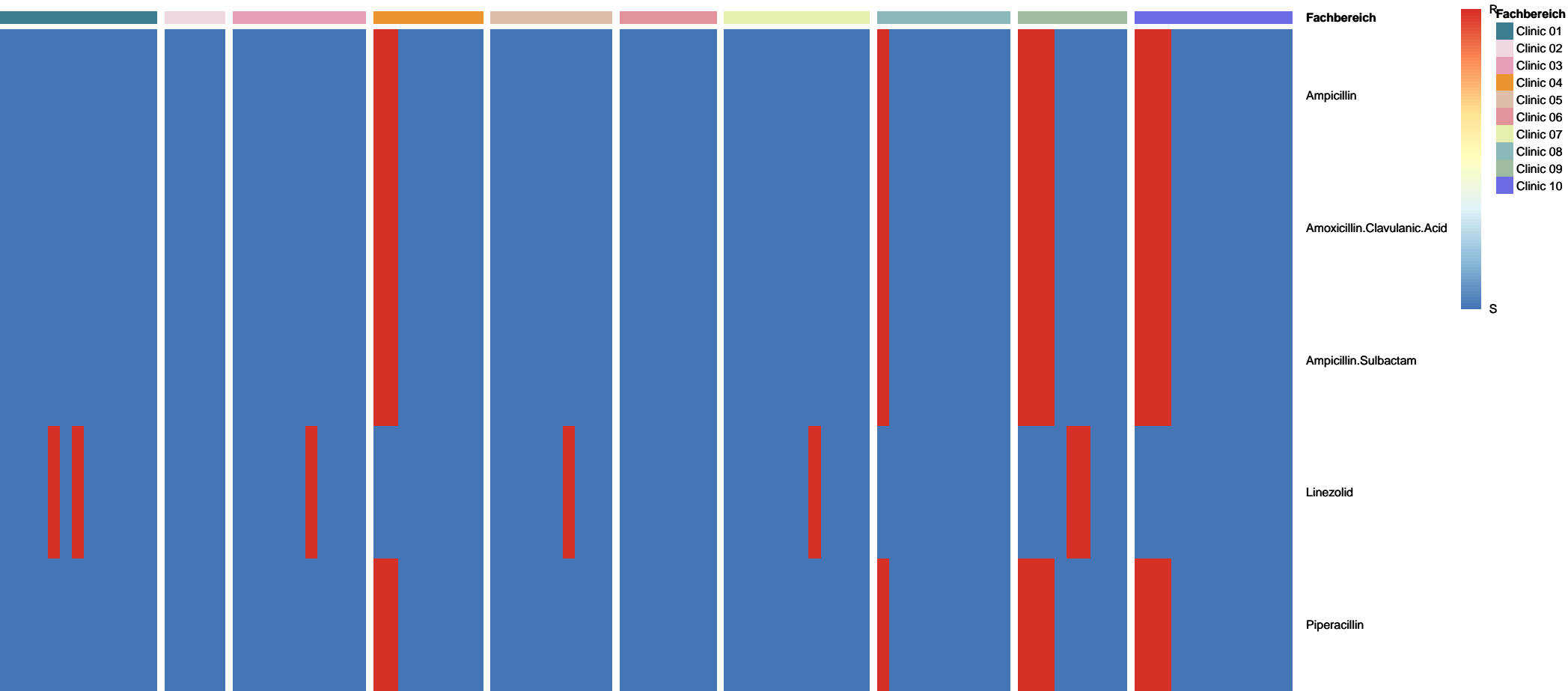
Staphylococcus epidermidis – kein eindeutiges Clustering möglich



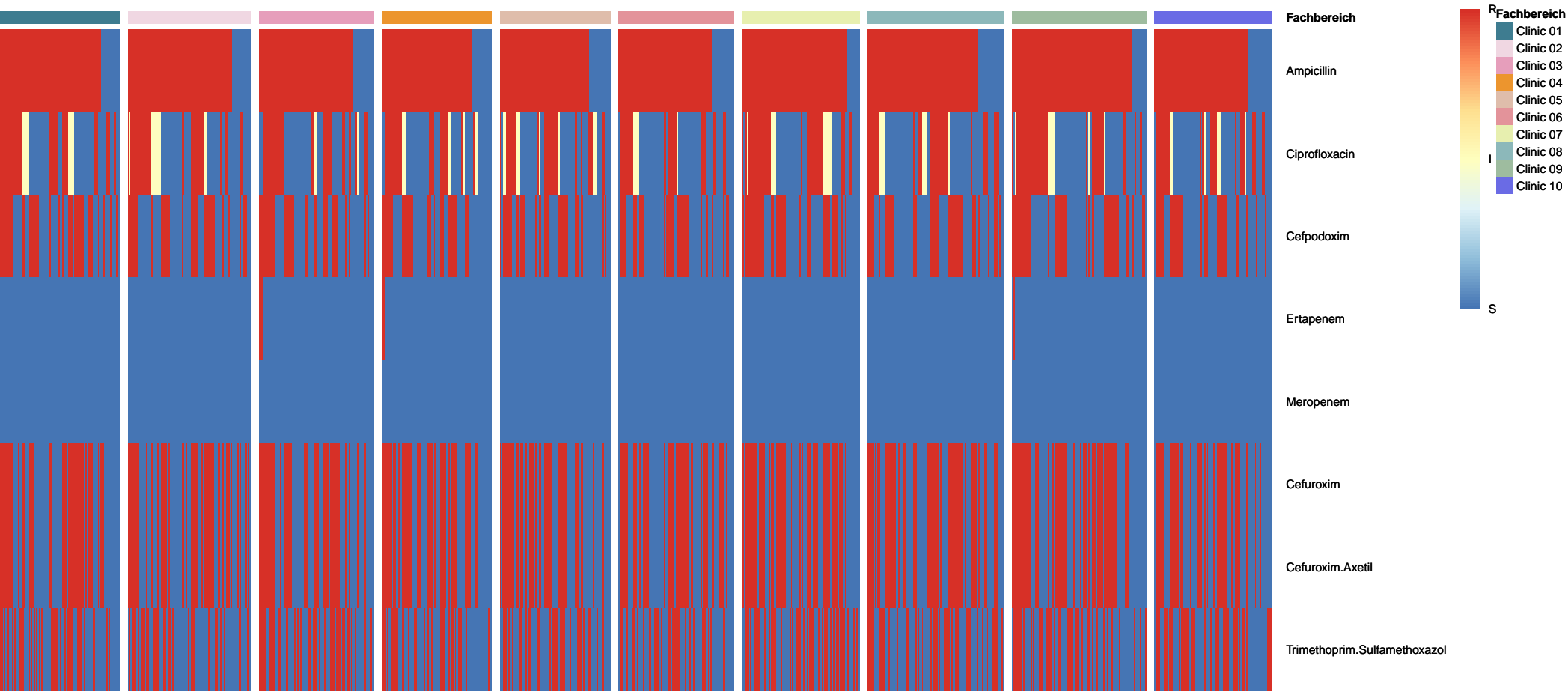
Heatmap

Daten sortieren nach UMAP-Clustern

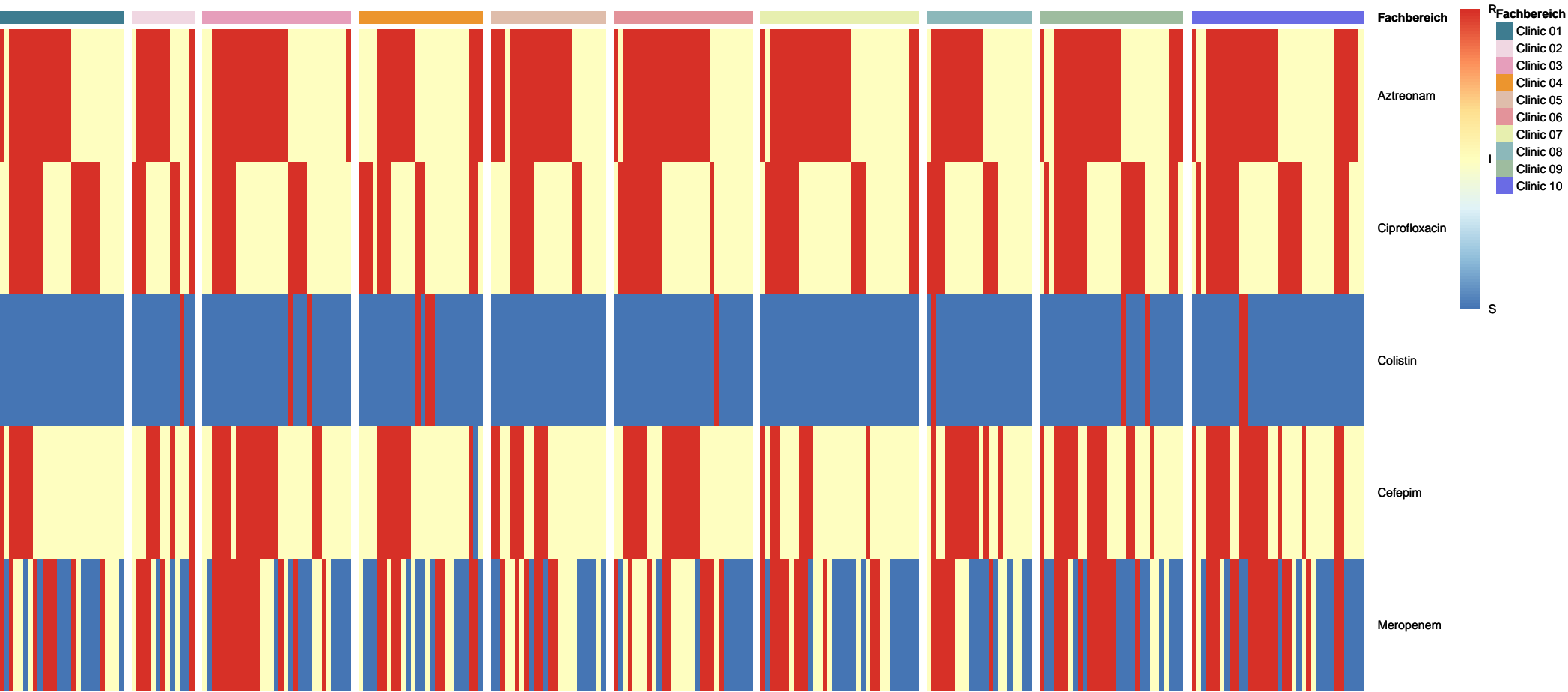
Enterococcus faecalis – kein eindeutiges Clustering möglich



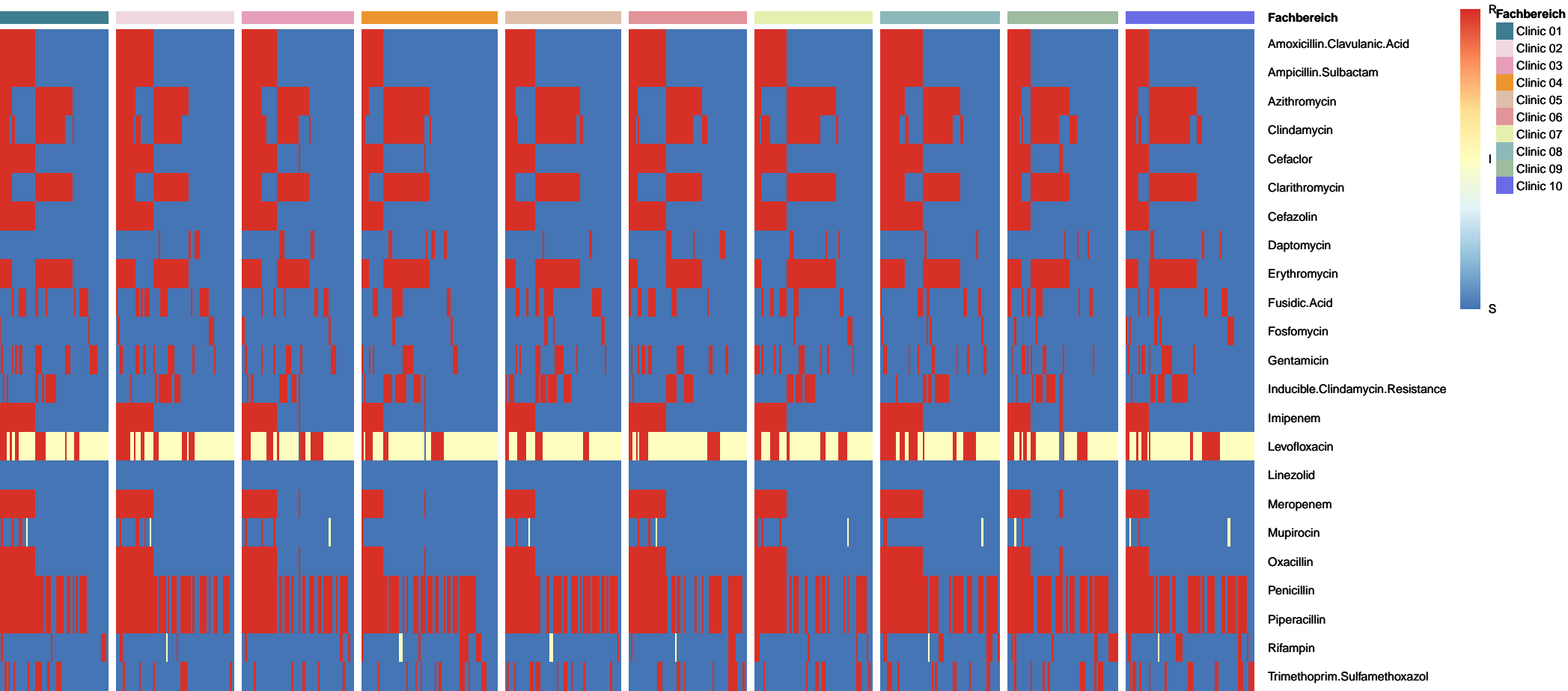
Escherichia coli – kein eindeutiges Clustering möglich



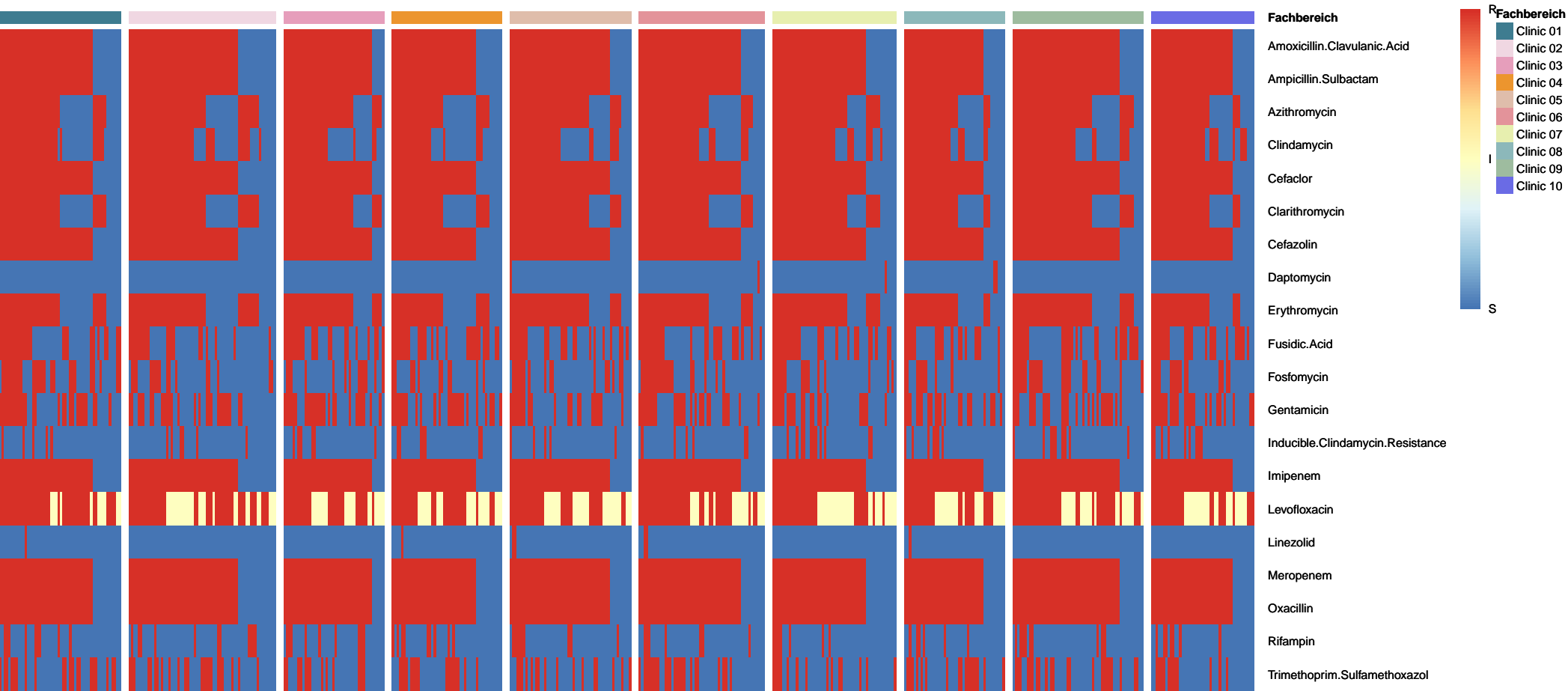
Pseudomonas aeruginosa – kein eindeutiges Clustering möglich



Staphylococcus aureus – kein eindeutiges Clustering möglich



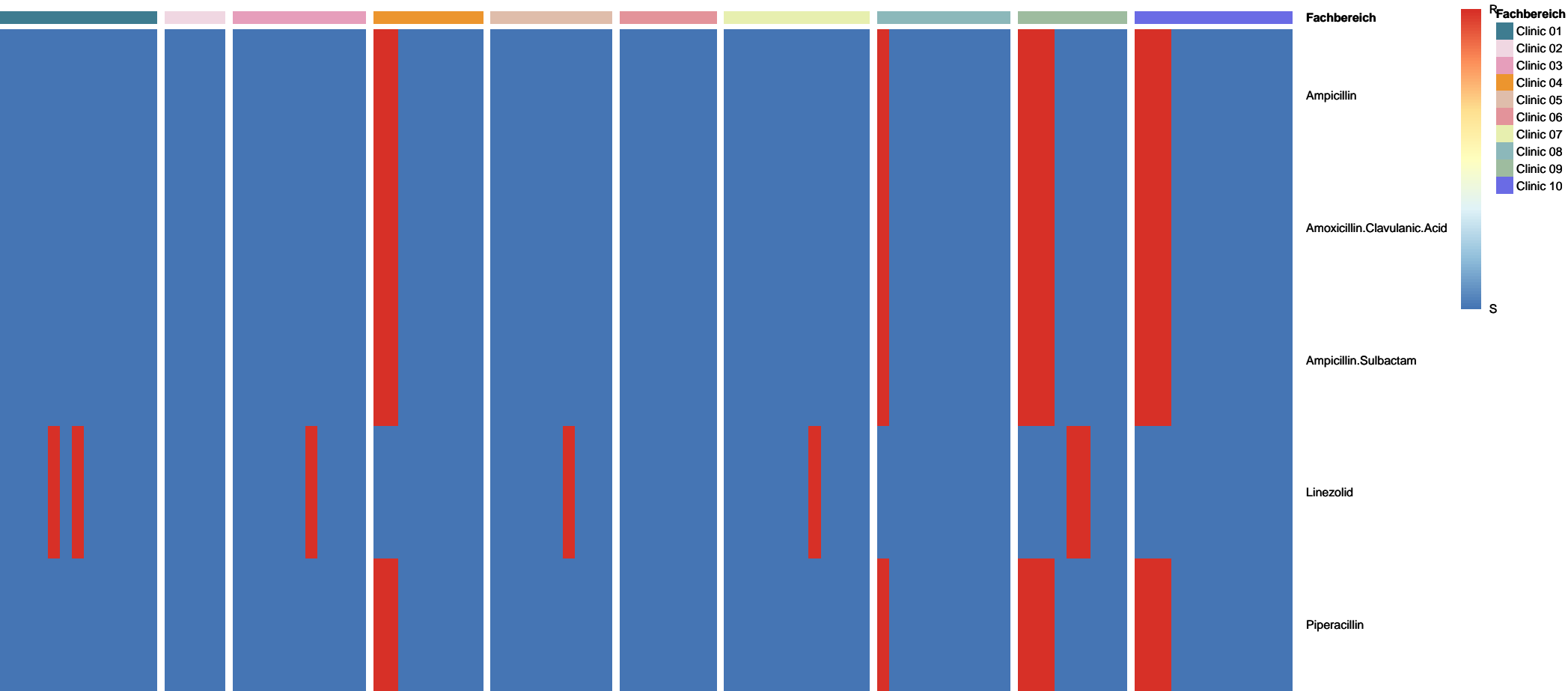
Staphylococcus epidermidis – kein eindeutiges Clustering möglich



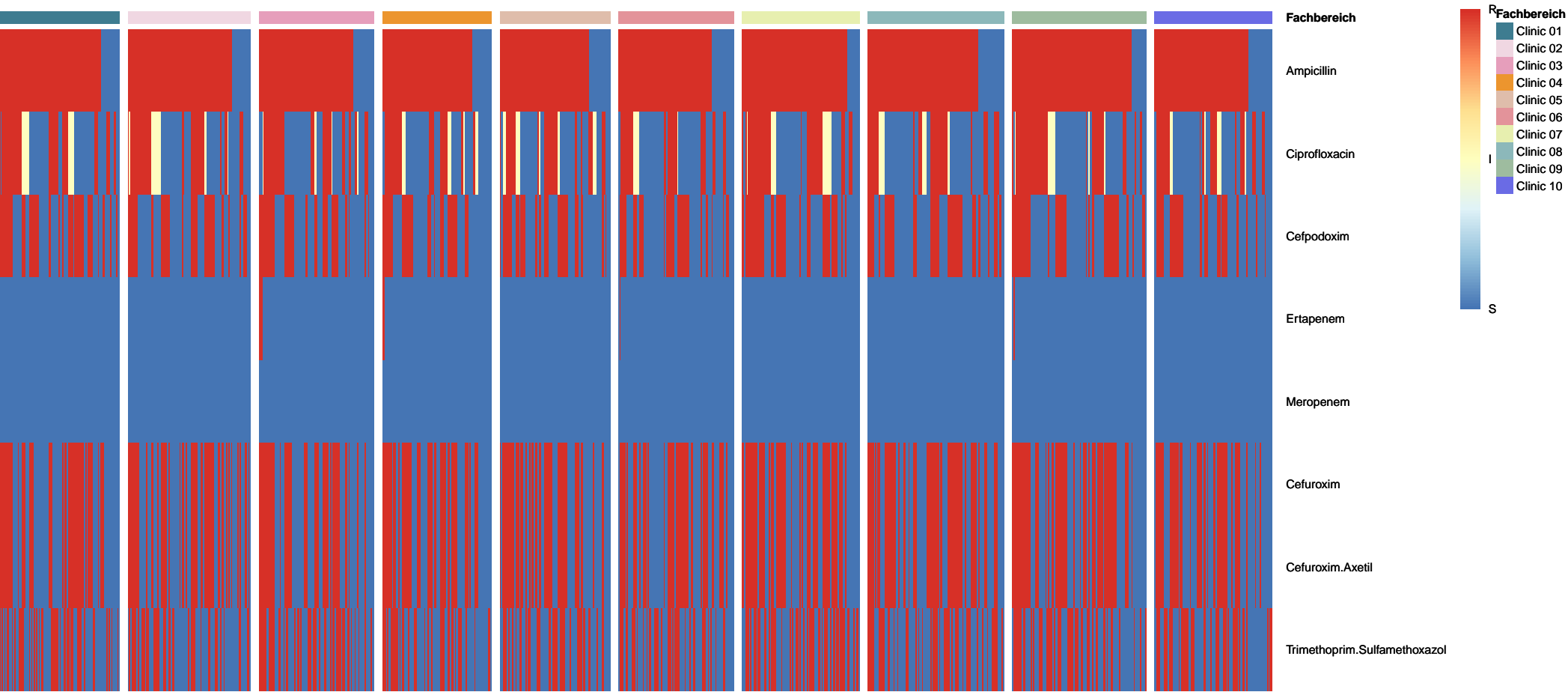
Heatmap

Daten sortieren nach Kliniken/Fachbereichen

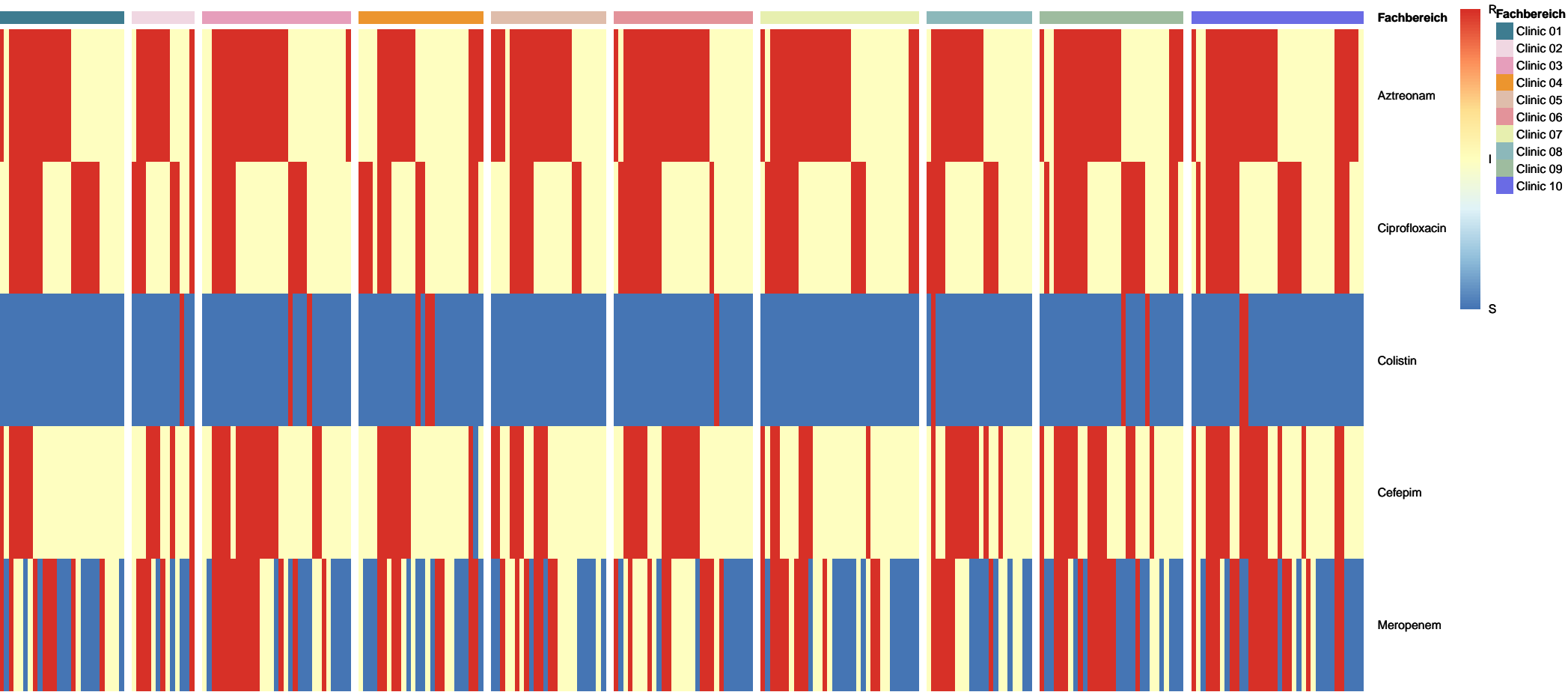
Enterococcus faecalis – kein eindeutiges Clustering möglich



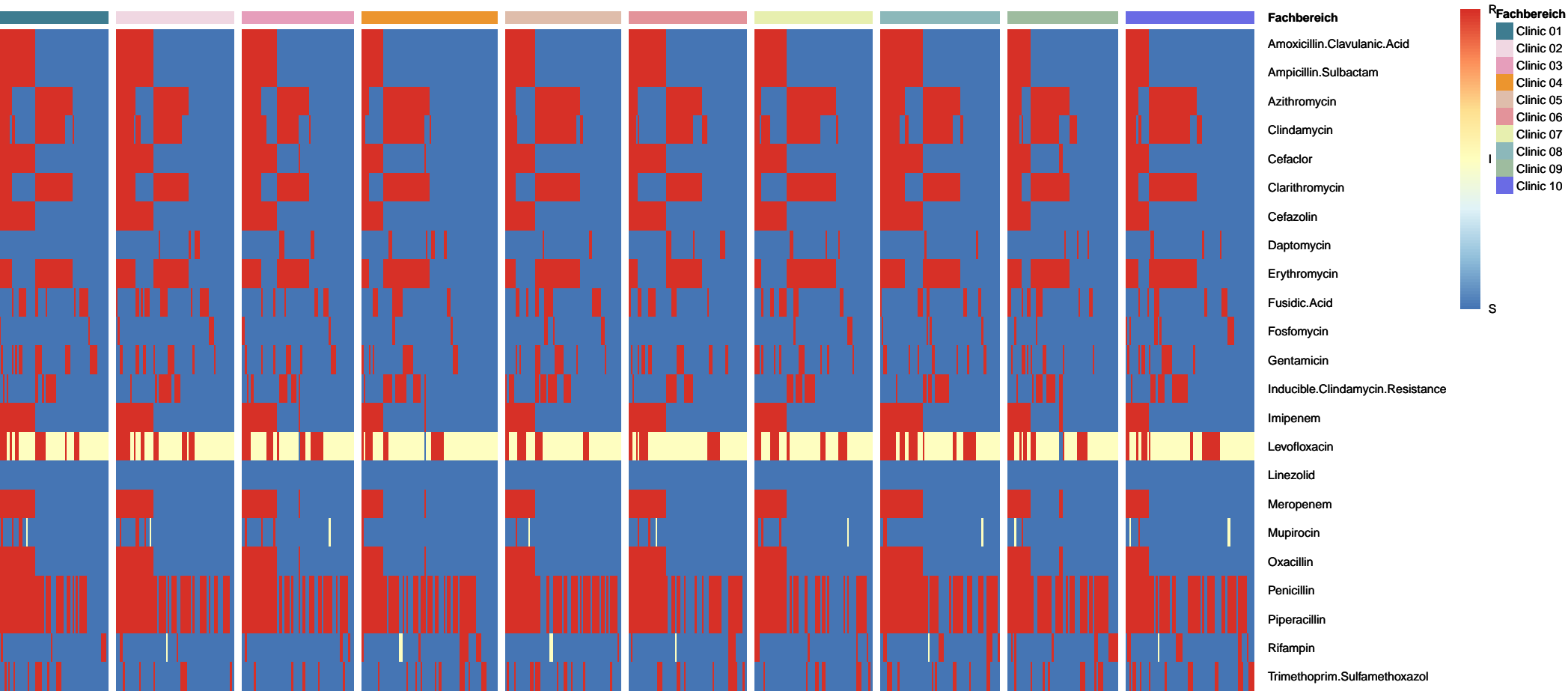
Escherichia coli – kein eindeutiges Clustering möglich



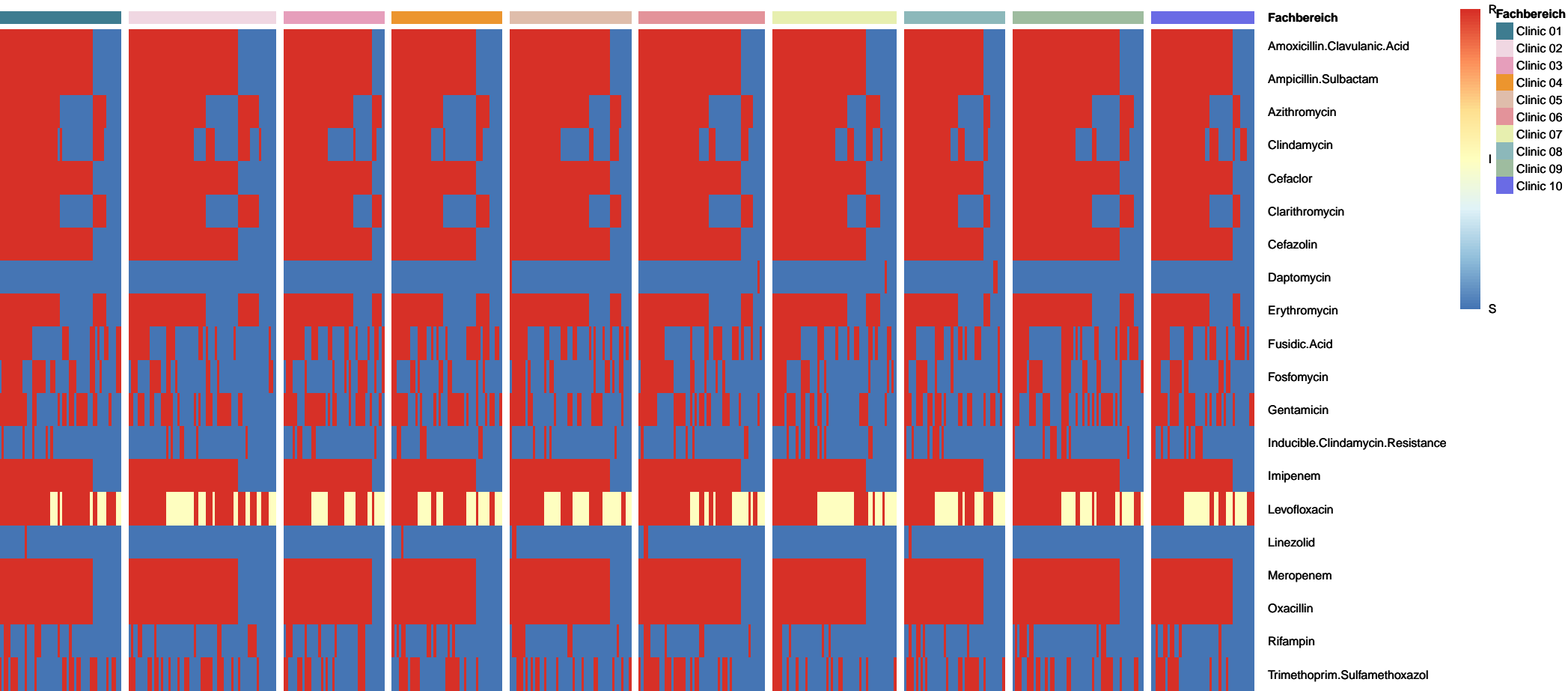
Pseudomonas aeruginosa – kein eindeutiges Clustering möglich



Staphylococcus aureus – kein eindeutiges Clustering möglich



Staphylococcus epidermidis – kein eindeutiges Clustering möglich

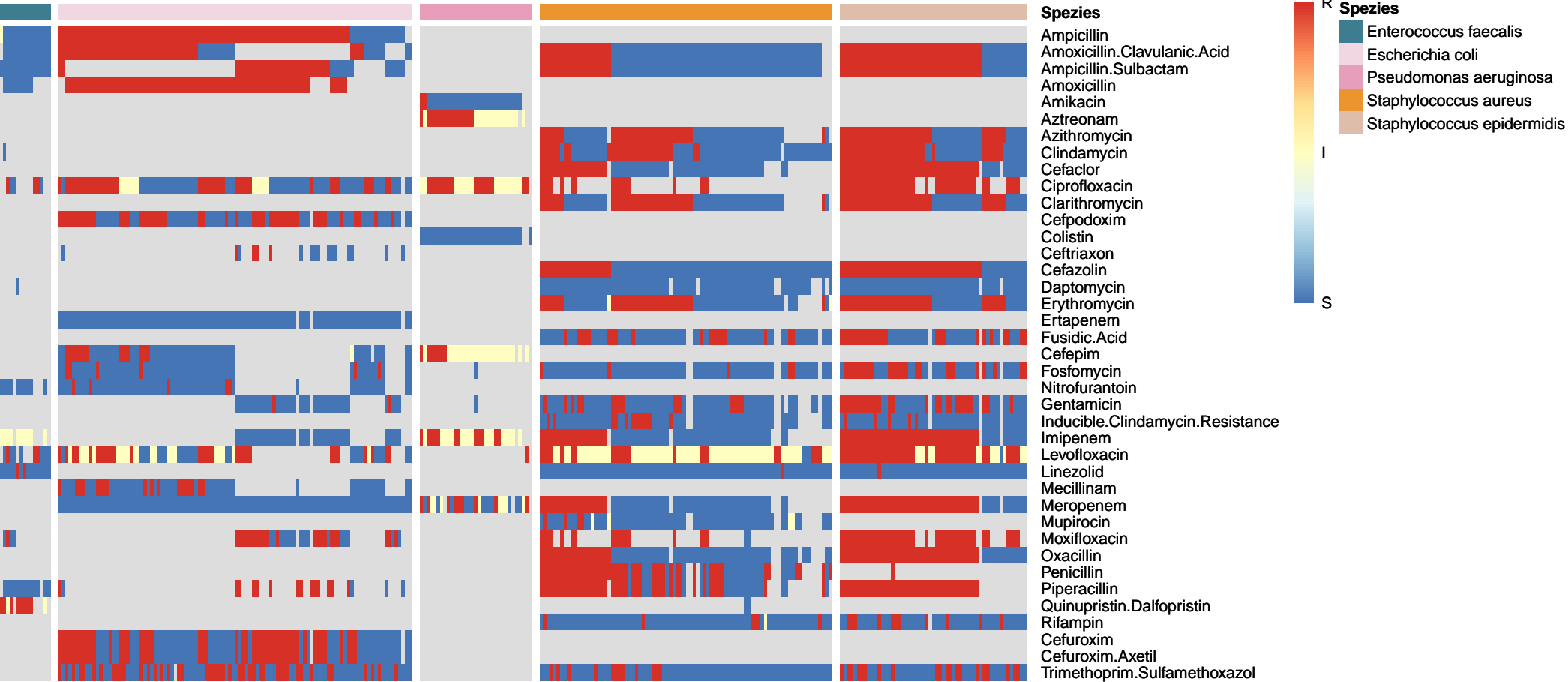


Unabhängige Analyse pro Klinik/Fachbereich

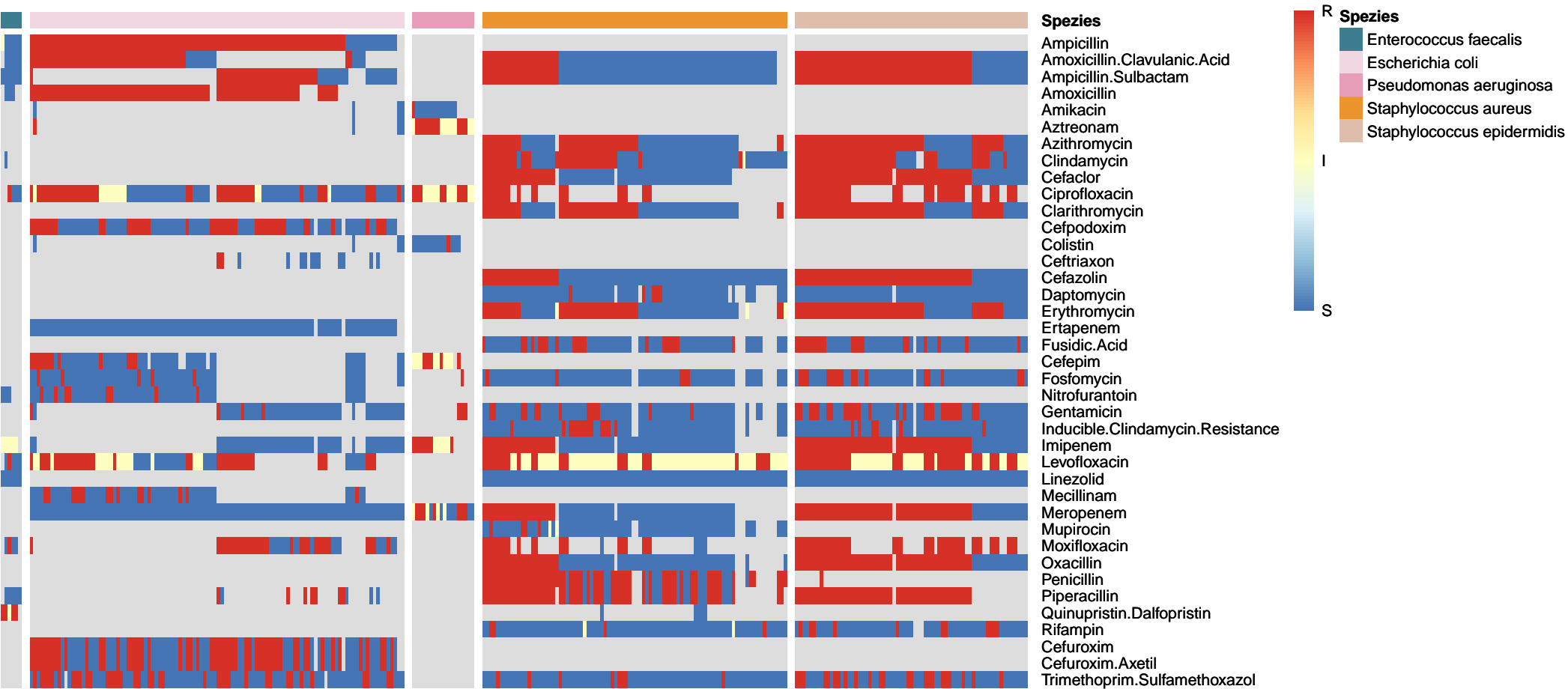
Heatmap

Daten sortieren nach Spezies

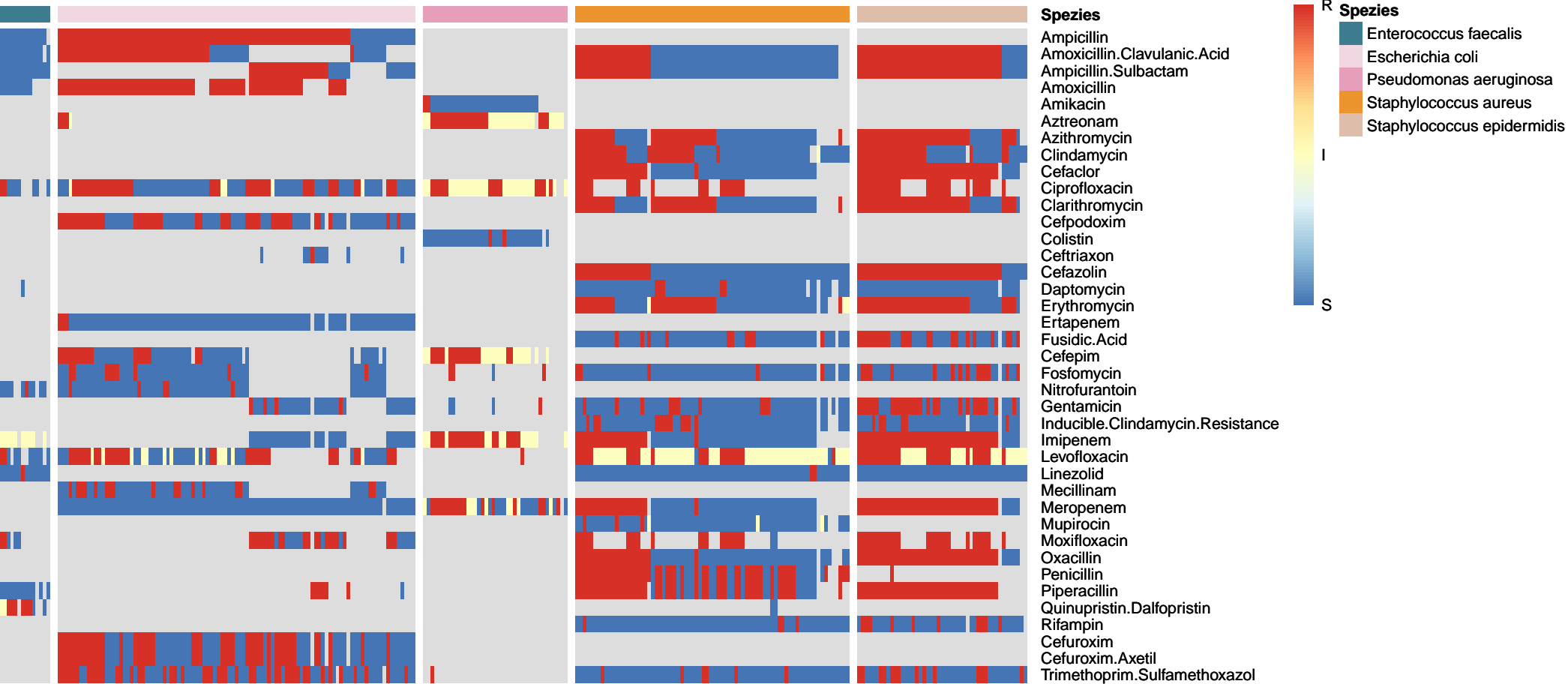
Clinic 01



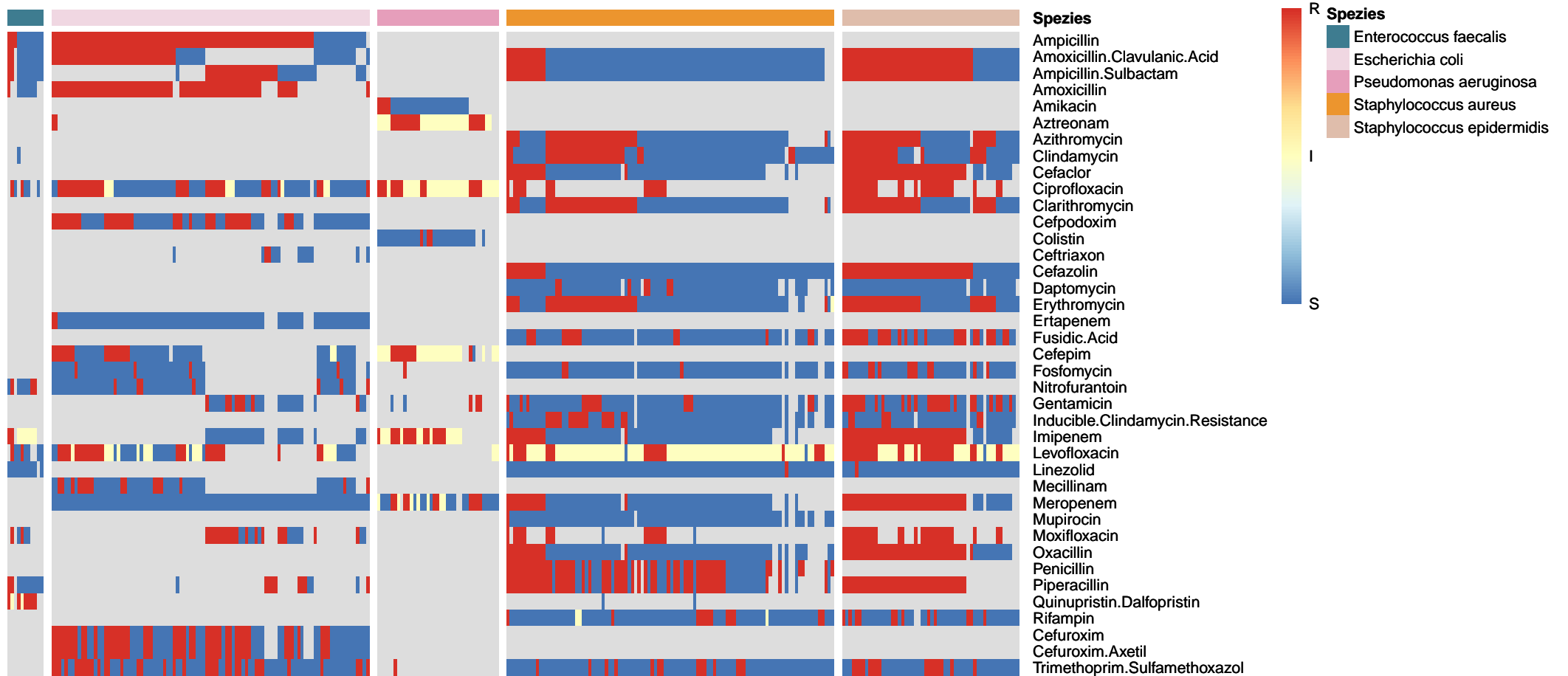
Clinic 02



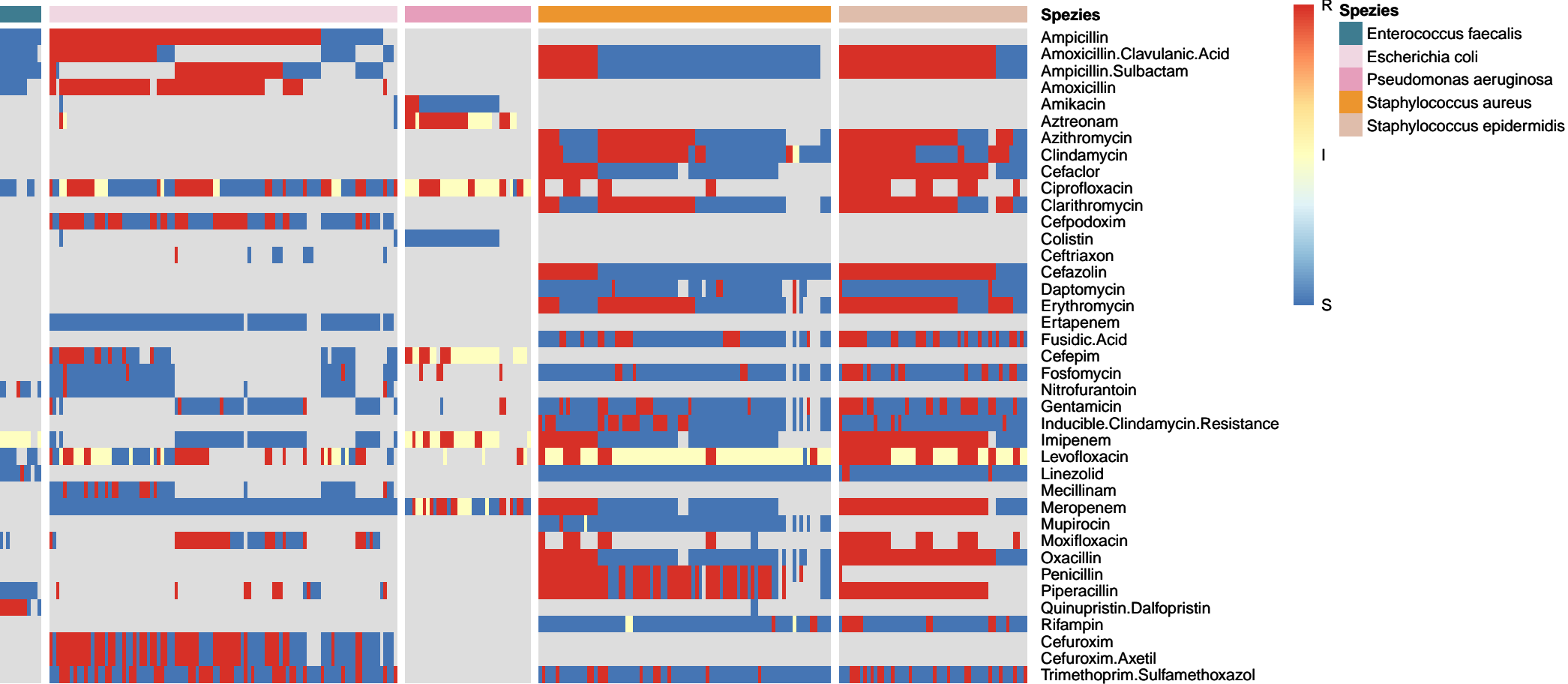
Clinic 03



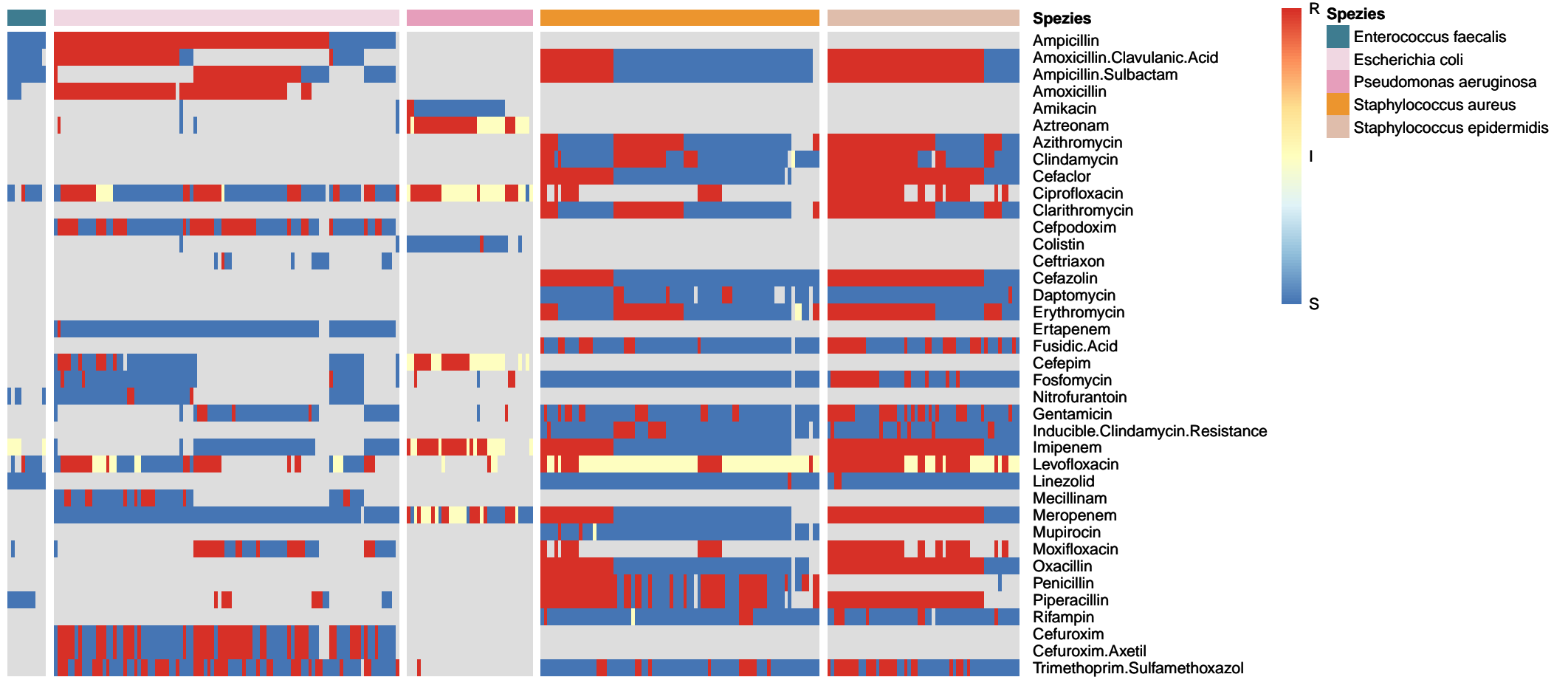
Clinic 04



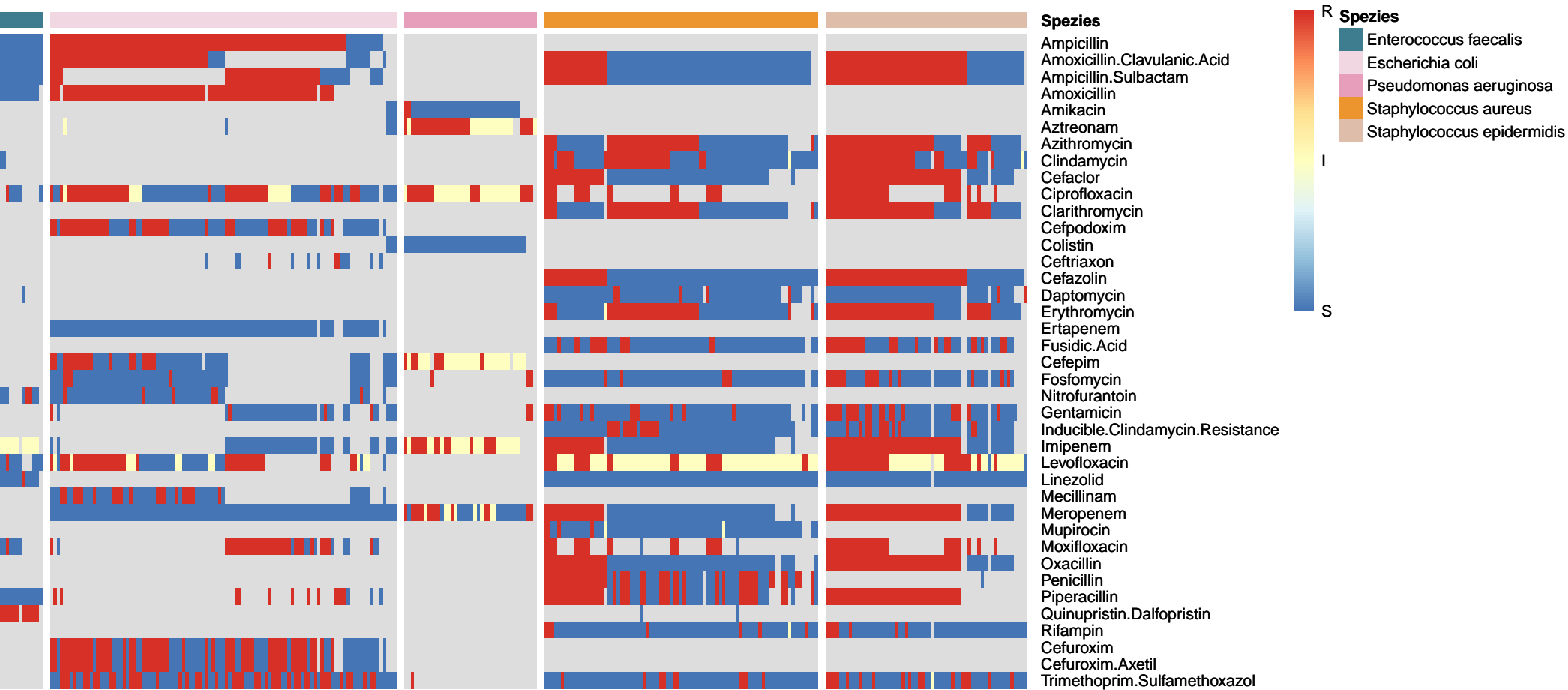
Clinic 05



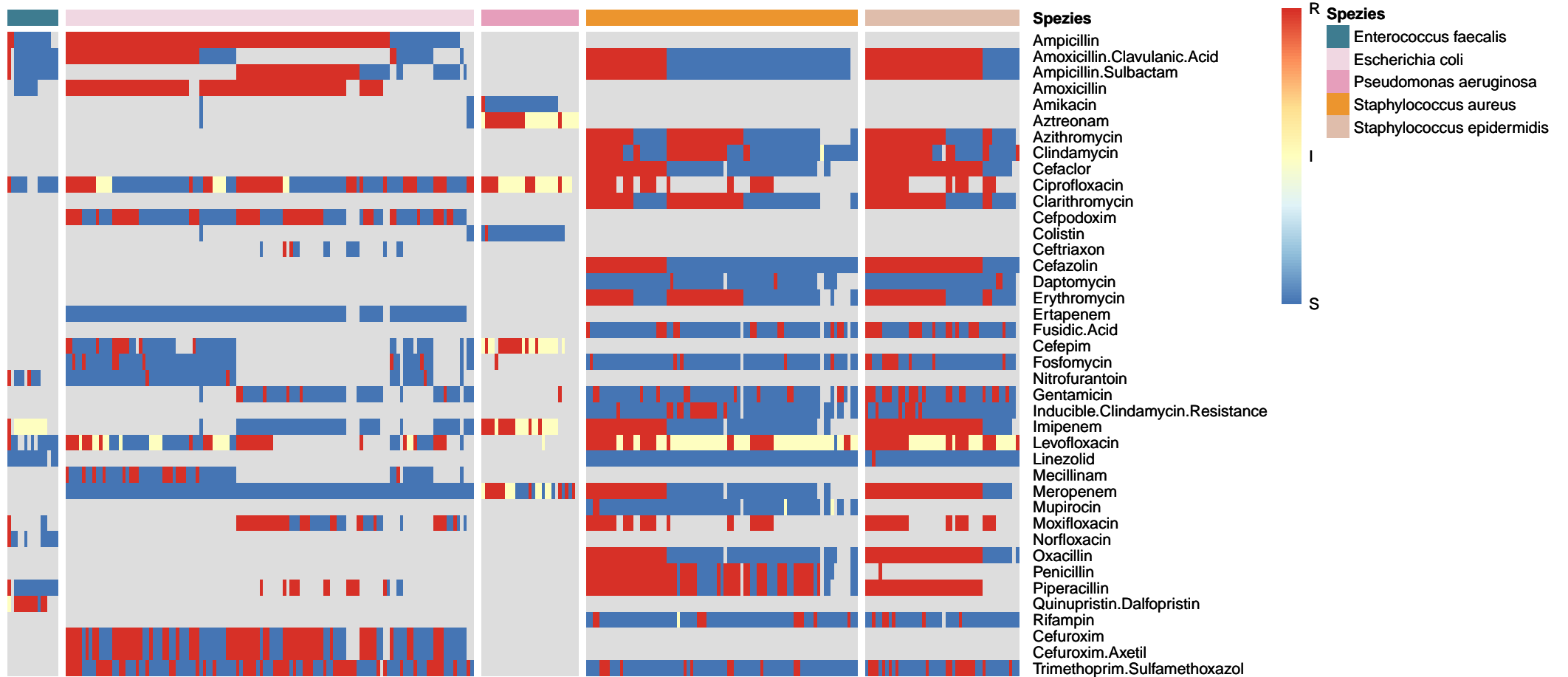
Clinic 06



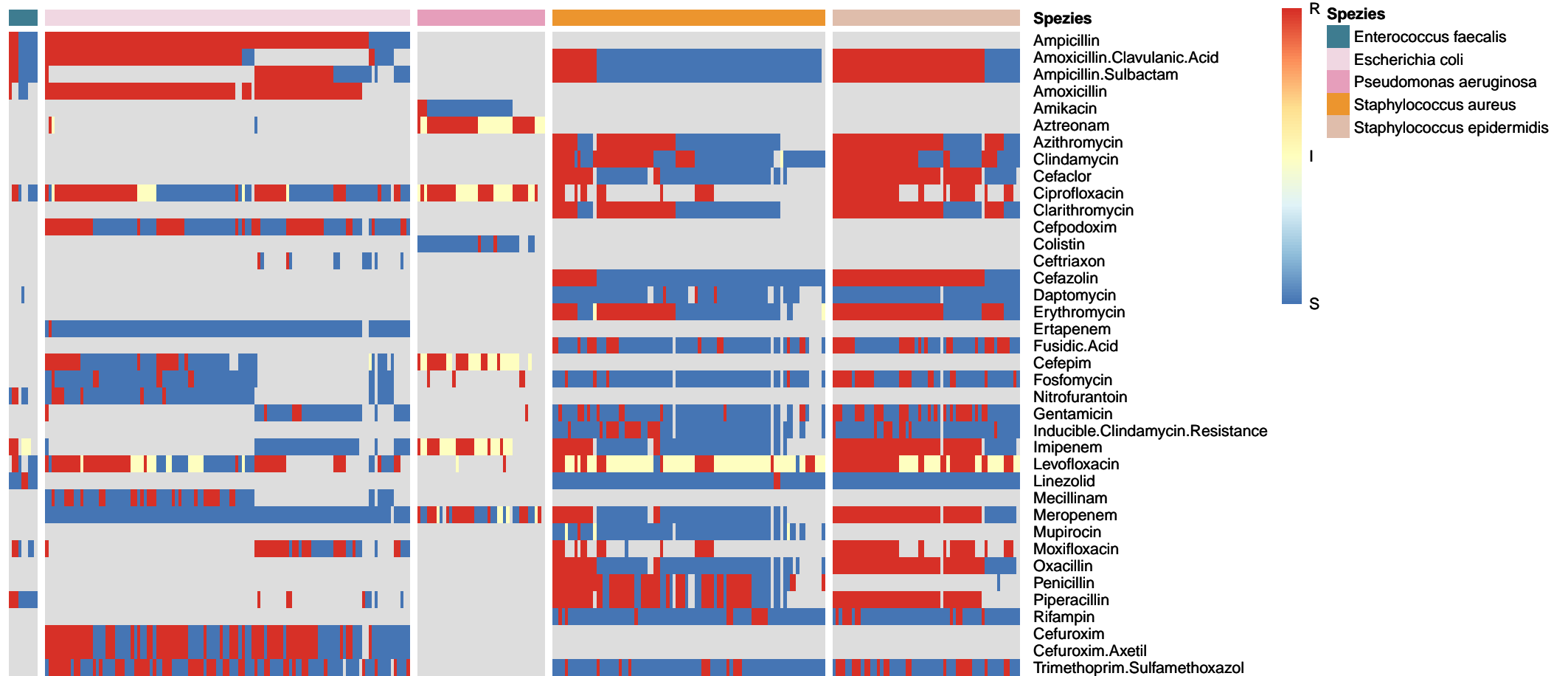
Clinic 07



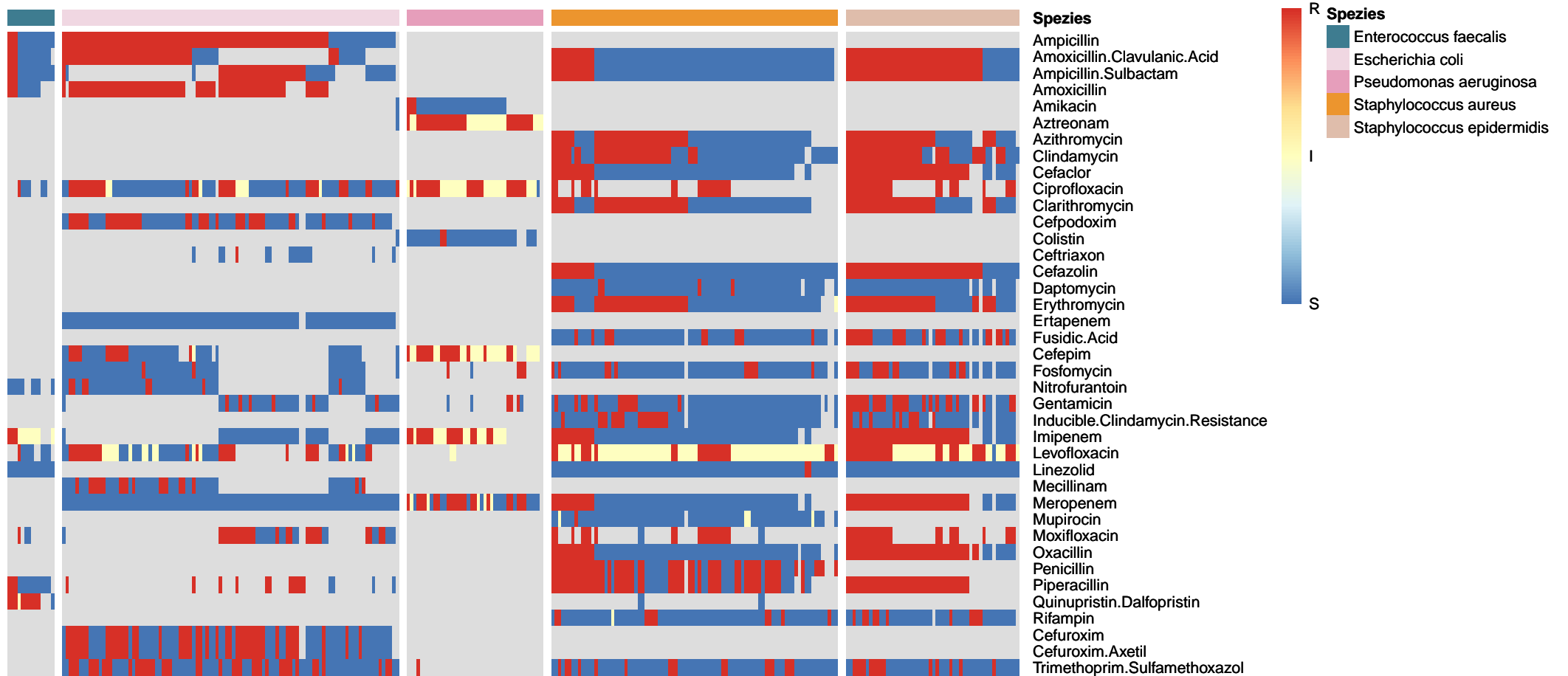
Clinic 08



Clinic 09



Clinic 10



Heatmap

Hierarchisches Clustering

Clinic 01 – kein Clustering möglich

Clinic 02 – kein Clustering möglich

Clinic 03 – kein Clustering möglich

Clinic 04 – kein Clustering möglich

Clinic 05 – kein Clustering möglich

Clinic 06 – kein Clustering möglich

Clinic 07 – kein Clustering möglich

Clinic 08 – kein Clustering möglich

Clinic 09 – kein Clustering möglich

Clinic 10 – kein Clustering möglich