

Hafnia

01. Genel Bilgiler

01. Genel Bilgiler

Hafnia cinsi içinde tek tür olarak *Hafnia alvei* bulunur. Bu bakteri Enterobacteriaceae familya üyelerine benzerlik göstererek; **Gram** negatif, peritrik kirpikleri ile **hareketli**, sporsuz, kapsülsüz, **Oksidaz** negatif, **Katalaz** pozitif, **Glikoz** 'dan asit ve gaz meydana getirir. **H₂S** oluşturmaz, **IMViC** (-+D-) dir. **Voges - Proskauer** testi 22 °C 'de pozitif fakat 35 °C 'de değişken özellik gösterir. O ve H antijenleri bulunur.

Doğada yaygın olarak ve insan, hayvanların dışkıında flora elemanı olarak bulunur. Bu nedenle fırsatçı patojen olarak idrar yolu, üst ve alt solunum yolu ve yara enfeksiyonlarından izole edilebilir. Laboratuvar tanısı için hasta materyali; bakterinin diğer Enterobacteriaceae familya üyeleri gibi **EMB Agar** ve **Endo Agar** gibi besiyerlerinde kolaylıkla ürediği bilindiğinden bu besiyerlerine ekimleri yapılır. Tedavi antibiyotiklerle olur.