

Serratia

01. Genel Bilgiler

01. Genel Bilgiler

Doğada yaygın olarak toprak, bitki ve su da, nadir olarak hayvan ve insanda flora elemanı olarak bulunur. Bu cinsin temsilcisi olan tür *S. marcescens* 'dir. Küçük 0,5-0,8 µm en ve 0,9-2,0 µm boyda kokobasil görüntüsünde, peritrih kirpikleri ile hareketli, kapsülsüz, **Gram** negatif, **IMViC** (--++), **Laktoz**, **Üre** ve **H₂S** oluşumu negatiftir. Bu bakterinin kolonileri kırmızı pigmentli ve düzensiz kenarlı olabilir. **EMB** ve **ENDO** agarda kolaylıkla ürer.

Serratia 'lar *Marcescin* adı verilen bakteriosinleri ve O, H antijenleri bulunur. Enfeksiyonlar genellikle hastane enfeksiyonları olan, idrar yolları, üst solunum yolları, sepsis, menenjit ve endokardit şeklinde görülür. Tedavi antibiyotiklerle yapılır.