

Aminoglucósidos

Bactericidas especialmente usados contra gram negativos. Se obtienen a partir de cultivos de un hongo denominado **Micromonaspora purpurea**. Por lo general son utilizados como **antibióticos** de segunda línea considerando su **capacidad ototóxica, nefrotóxica y de bloqueo muscular**.

El mecanismo de acción de los **aminoglucósidos** consiste en la unión irreversible a la **subunidad 30S del ribosoma** con lo cual se inhibe la síntesis proteica. Los **aminoglucósidos** son potenciados en ambientes alcalinos. Su espectro de acción es exclusivo de **bacterias aerobias gram negativas**. No poseen acción contra anaerobios. No deben usarse aminoglucósidos en conejos (**lagomorfos**) ya que afecta severamente la flora intestinal de esta especie.