



# АРАБИНОГАЛАКТАНЫ

Авторы: А. И. Усов

---

АРАБИНОГАЛАКТАНЫ, растительные полисахариды, молекулы которых представляют собой линейные или разветвлённые цепи из остатков  $\beta$ -D-галактопиранозы с дополнит. боковыми цепями из остатков  $\alpha$ -L-арабинофуранозы. А. встречаются в свободном виде, но чаще являются компонентами других, более сложных биополимеров – камедей, пектиновых веществ и гликопротеинов. Соотношение между галактозой и арабинозой в составе А., детали строения и молекулярная масса сильно варьируют в зависимости от источника выделения. А. накапливаются в семенах разл. растений, в древесине хвойных. Наиболее известны А. из древесины лиственницы, где их содержание достигает 35%. Они легко извлекаются водой; их использование в качестве связующих компонентов и загустителей возможно в разл. отраслях пром-сти, в т. ч. пищевой и фармацевтической.