



АСПАРАГИ́Н

АСПАРАГИ́Н, β -амид аспарагиновой кислоты $\text{C}_4\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_4$. Изоэлектрич. точка лежит при pH 5,4. Входит в состав белков (особенно богаты им семена и проростки растений, напр. вики, фасоли, гороха, спаржи); в свободном состоянии содержится в жидкостях и тканях растений и животных. Участвует в азотистом обмене (в т. ч. в реакциях переаминирования), в образовании связи между углеводным и белковым компонентами гликопротеинов и др. Наряду с глутамином А. играет роль растворимого NH_2 -содержащего резервного соединения при биосинтезе белков у мн. растений. Путём образования А. из аспарагиновой кислоты в организме происходит связывание токсич. аммиака.

Processing math: 0%