



ЦИТРУЛЛИ́Н

ЦИТРУЛЛИ́Н [2-амино-5-(карбамоиламино) пентановая кислота, 1-амино-δ-уреидовалериановая кислота], L-аминокислота, $\text{H}_2\text{NC(O)NH(CH}_2)_3\text{CH(NH}_2\text{)COOH}$. Как правило, в белках не встречается. В свободном состоянии содержится в соке арбуза, клубеньках ольхи и в некоторых др. растениях, в тканях и крови наземных млекопитающих и земноводных. Участвует в биосинтезе мочевины (важное промежуточное соединение в реакциях [орнитинового цикла](#)), у растений – в запасании азота.