

აღდგომის კვერცხის შეღებვა

compound interest თარგმანი: ლაშა ხუციშვილი

აღდგომის კვერცხის შეღებვა

კვერცხების შეღებვა აღდგომის ტრადიციაა. განვიხილოთ შეღებვის პროცესი, ბუნებრივი ნაერთები, როგორც საღებავი და მოლეკულები, რომლებიც სხვადასხვა ფერს ქმნიან.



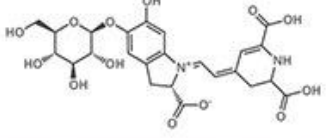
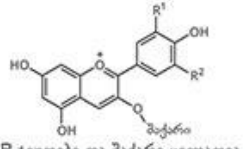
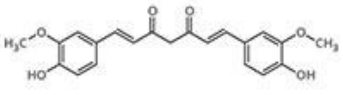
CC(=O)O

ძმარმჟავა



კვერცხის შეღებვის პროცესი

კვერცხს ღებავენ საღებავის, წყლისა და ძმრის ნარევიში ხარშვით. ძმარმჟავა ახდენს ნაჭუჭში არსებული ცილების პროტონირებას, რაც საღებავის მოლეკულების 'მიკვრას' აადვილებს.

წითელი	ლუჯი	ყვითელი
		
 ჭარხლის წვენიტ შესაძლებელია კვერცხის წითლად შეღებვა. პიგმენტი ბეტანინი (ზემოთ).	 ანთოციანინები (ზემოთ) წითელ კომპოსტოს აძლევს ფერს, იგი ლურჯ ფერს აძლევს კვერცხს.	 კურკუმისა და წყლის ნარევიტ კვერცხი ყვითლად იღებება. ფერი გამოწვეულია ნაერთი კურკუმინით.

© C&EN 2017 Created by Andy Brunning for Chemical & Engineering News

კვერცხების შეღებვა აღდგომის ტრადიციაა. განვიხილოთ შეღებვის პროცესი სხვადასხვა ფერის ბუნებრივი ნაერთებით.