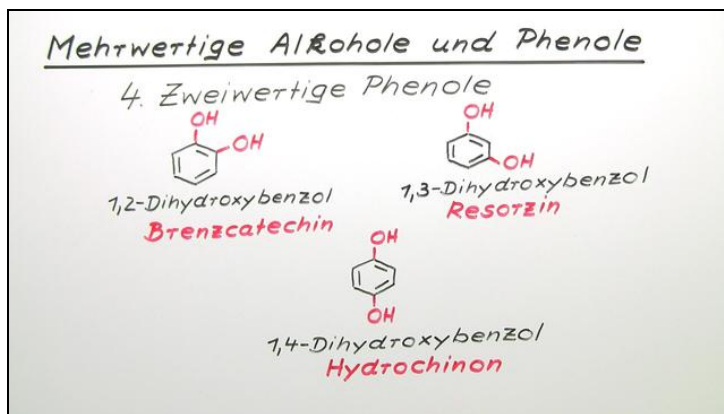




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Mehrwertige Alkohole und Phenole



- 1 Bestimme die Anwendungsbereiche von Brenzcatechin.
- 2 Erkläre gemeinsame Eigenschaften der mehrwertigen Alkohole und Phenole.
- 3 Benenne die folgenden Substanzen mit ihren Trivialnamen.
- 4 Identifiziere die Produkte folgender Reaktionen.
- 5 Ergänze die Ausgangsstoffe, die für folgende Reaktionsprodukte eingesetzt werden müssen.
- 6 Erkläre, wie Polyester hergestellt wird.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Bestimme die Anwendungsbereiche von Brenzcatechin.

Wähle die richtigen Bereiche aus.

Duftstoff **A**

Farbstoff **B**

Geschmacksverstärker **C**

Antioxidationsmittel **D**

Arznei **E**

Kunststoff **F**

Fototechnik **G**

Schutzgruppe **H**

Katalysator **I**

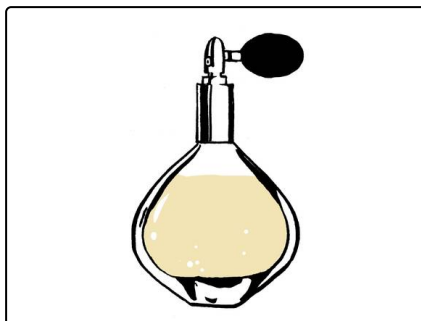


Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Anwendungsbereiche von Brenzcatechin.

1. Tipp



2. Tipp

Eine Schutzgruppe ist ein Substituent, der leicht in ein Molekül eingeführt und wieder entfernt werden kann und damit für eine bestimmte Reaktion eine funktionelle Gruppe versiegelt.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Anwendungsbereiche von Brenzcatechin.

Lösungsschlüssel: A, B, D, E, G

Brenzcatechin wird in der Fototechnik, als Antioxidationsmittel, Duftstoff, Farbstoff und in der Medikamentenherstellung verwendet.

Ein **Antioxidant** ist eine chemische Verbindung, die eine ungewollte Oxidation anderer Substanzen gezielt verhindert. Im Fall von Brenzcatechin, wird es selbst zum ortho-Benzochinon oxidiert.