

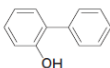
# 101-17

## 問題文

酸化防止剤に指定されている食品添加物はどれか。1つ選べ。



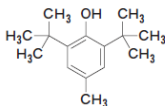
1



2



3



4



5

---

## 解答

4

## 解説

選択肢 1 は、安息香酸です。

保存料の一種です。酸性保存料と呼ばれ、pH の影響を受けることが特徴です。※アルカリ性で、無効になります。

選択肢 2 ですが

「ぱっと見、単純なメガネ（ジフェニル）→防カビ剤」です。この構造はオルトフェニルフェノール（OPP）と呼ばれます。酸化防止剤では、ありません。

選択肢 3,5 ですが

「Sの周りごちゃごちゃ→甘味料」です。選択肢 3 は、サッカリンです。選択肢 5 は、K が特徴的でアセスルファムカリウムというものです。

選択肢 4 は

ジブチルヒドロキシトルエン（BHT）です。ラジカル補足による、酸化防止剤です。

以上より、正解は 4 です。