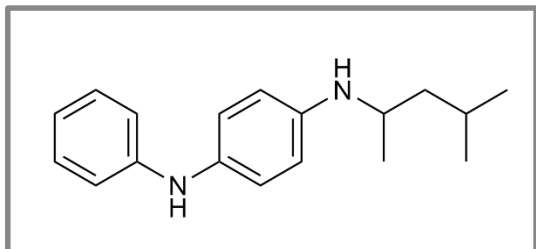
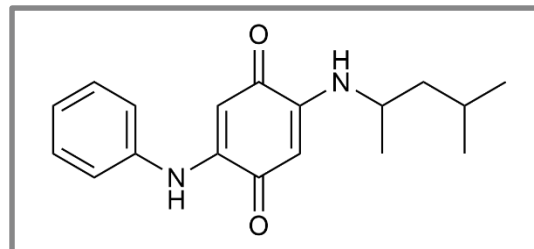


6PPD-キノン関連標準品

6PPDは、自動車用タイヤをはじめとするゴム製品に広く使用されているオゾン劣化防止剤（アンチオゾナント）です。6PPDは大気中のオゾン等と反応して6PPD-キノン（6PPD-Q）を生成します。6PPD-Qはギンザケをはじめとする水生生物に対して強い毒性を示すことが報告されており、近年では新たな環境汚染物質として注目されています。現在、環境水中の6PPD-Qを高感度かつ高精度に定量するための分析法の開発が進められています。



6PPD

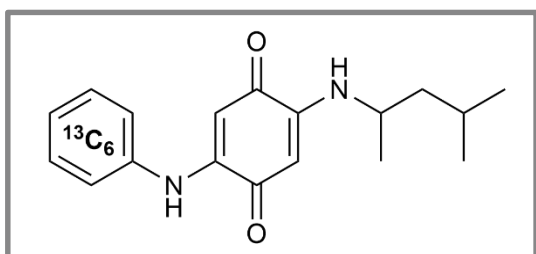


6PPD-Q

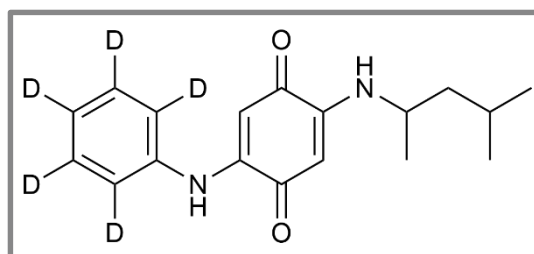
U.S. EPA Draft Method 1634

U.S. EPA Draft Method 1634は、米国環境保護庁（U.S. EPA）が策定した水試料中に含まれる6PPD-Qを液体クロマトグラフィー・タンデム質量分析法（LC-MS/MS）により高感度かつ高精度に分析する手法です。本分析法では、結果の信頼性確保を目的に6PPD-Qを安定同位体で標識した内部標準液が使用されています。Wellington Laboratories社では、U.S. EPA Draft Method 1634に対応した標準液、内部標準液を取り揃えております。

商品名	メーカー	包装	製品番号
<i>rac-N</i> -(1,3-ジメチルブチル)- <i>N'</i> -フェニル- <i>p</i> -フェニレンジアミン-キノン (6PPD-Q)	LGC	50 mg	49922-71
<i>rac-N</i> -(1,3-ジメチルブチル)- <i>N'</i> -(¹³ C ₆)フェニル- <i>p</i> -フェニレンジアミン-キノン (M6PPD-Q)	LGC	50 mg	49922-72
<i>rac-N</i> -(1,3-ジメチルブチル)- <i>N'</i> -(² H ₅)フェニル- <i>p</i> -フェニレンジアミン-キノン (d5-6PPD-Q)	LGC	50 mg	49922-73



M6PPD-Q



d5-6PPD-Q



関連商品

6PPD-Q

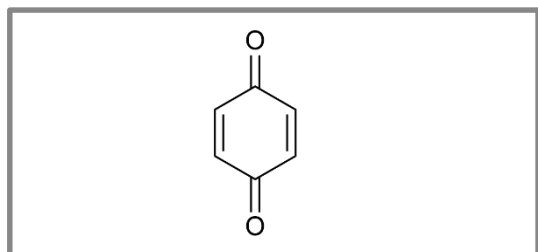
商品名	メーカー	包装	製品番号
2-((4-メチルペンタン-2-イル)アミノ)-5-(フェニルアミノ)シクロヘキサ-2,5-ジエン-1,4-ジオン標準品 (6PPD-Quinone)	LGC	10 mg	49965-06

6PPD

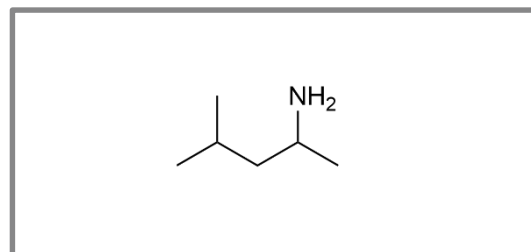
商品名	メーカー	包装	製品番号
N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-1,4-フェニレンジアミン標準品	LGC	100 mg	49965-05

6PPD関連代謝物

商品名	メーカー	包装	製品番号
1,4-ベンゾキノン標準品	LGC	250 mg	49965-08
1,3-ジメチルブチルアミン標準品	LGC	100 mg	49965-07



1,4-Benzoquinone



1,3-Dimethylbutylamine

- 本記載の製品は、試薬（試験、研究用として用いる化学薬品）としての用途にご利用ください。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。

 **関東化学株式会社**
試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号
TEL : 03-6214-1090
HP : <https://www.kanto.co.jp>