

過去に良分解判定を受けている類似物質と今回判定したいデカナールの炭素数にかかる関係

| 炭素数 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|-------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|
| アルカン | エタン | プロパン | n-ブタン | n-ペンタン | n-ヘキササン | n-ヘプタン | n-オクタン | n-ノナン | n-デカン | n-ウンデカン | n-ドデカン | n-トリデカン | テトラデカン | n-ペンタデカン | n-ヘキサデカン |
| | | | | 301C | 301C | 301C | 類推 | 301C | 類推 | 301C | 類推 | 類推 | 類推 | 301C | 類推* |
| | 74-84-0 | 74-98-6 | 106-97-8 | 109-66-0 | 110-54-3 | 142-82-5 | 111-65-9 | 111-84-2 | 124-18-5 | 1120-21-4 | 112-40-3 | 629-50-5 | 629-59-4 | 629-62-9 | 544-76-3 |
| アルコール | エタノール | 1-プロパノール | 1-ブタノール | 1-ペンタノール | 1-ヘキサノール | 1-ヘプタノール | オクタン-1-オール | ノナン-1-オール | デカン-1-オール | ウンデカン-1-オール | ドデカノール | トリデシルアルコール | テトラデカン-1-オール | ペンタデカン-1-オール | 1-ヘキサデカノール |
| | 301C | 類推 | 類推 | 301C | 類推 | | 301C | 類推 | 類推 | | | 301C | 類推 | | 301C |
| | 64-17-5 | 71-23-8 | 71-36-3 | 71-41-0 | 111-27-3 | 111-70-6 | 111-87-5 | 143-08-8 | 112-30-1 | 112-42-5 | 27342-88-7 | 112-70-9 | 112-72-1 | 629-76-5 | 36653-82-4 |
| アルデヒド | アセトアルデヒド | プロピオナール | n-ブチルアルデヒド | 1-ペンタナール | ヘキサナール | ヘプタナール | 1-オクタナール | ノナナール | 1-デカナール | ウンデカナール | ドデカナール | トリデカナール | テトラデカナール | ペンタデカナール | ヘキサデカナール |
| | 301C | 301C | 301C | | 301C | 類推 | | 301C | 評価対象化学物質 | | | | | | |
| | 75-07-0 | 123-38-6 | 123-72-8 | 110-62-3 | 66-25-1 | 111-71-7 | 124-13-0 | 124-19-6 | 112-31-2 | 112-44-7 | 112-54-9 | 10486-19-8 | 124-25-4 | 2765-11-9 | 629-80-1 |
| カルボン酸 | 酢酸 | プロピオン酸 | 酪酸 | n-ペンタン酸 | ヘキササン酸 | ヘプタン酸 | オクタン酸 | ノナン酸 | デカン酸 | ウンデカン酸 | ドデカン酸 | トリデカン酸 | テトラデカン酸 | ペンタデカン酸 | パルミチン酸 |
| | 301C | 類推** | | | 類推** | 類推** | 類推** | | 類推** | | 届出不要物質 | | 届出不要物質 | | 届出不要物質 |
| | 64-19-7 | 79-09-4 | 107-92-6 | 109-52-4 | 142-62-1 | 111-14-8 | 124-07-2 | 112-05-0 | 334-48-5 | 112-37-8 | 143-07-7 | 638-53-9 | 544-63-8 | 1002-84-2 | 57-10-3 |

| | | | | | |
|-------------|----------------------------|--|----------|--|--|
| 301C | : 301Cの結果より良分解性と判定されている物質 | | : 類推比較対象 | | *: ノナコサン(C=29)が301Cの結果から良分解性と判定されている |
| 類推 | : 類似物質との類推から良分解性と判定されている物質 | | | | ** : ドコサン酸(C=22)が301Cの結果から良分解性と判定されている |
| | : 未判定物質 | | | | |