

物理化学的性状試験のトータルサポート

**国内及び海外での化学物質、農薬登録のための
物理化学的性状試験をGLP対応で受託します！**

引火点、可燃性、自然発火温度をGLP試験で実施します。
EU REACH、韓国、中国、台湾等への登録用試験データセットの
取得が可能です。

例) EU REACH登録用(1~10 t/y)の試験データセット

物理化学的性状試験

GLP対応

- ・融点
- ・沸点
- ・比重
- ・蒸気圧
- ・分配係数
- ・水溶解度
- ・表面張力
- ・粒度分布

物理化学的危険性試験

GLP対応

- ・引火点
- ・可燃性
- ・自然発火温度(固体)
*液体は非GLPで対応

エキスパートジャッジ

- ・爆発性
- ・酸化性

長年のGLP(化学物質、農薬)対応試験の経験で培った技術力、最新の機器
を用いて、迅速かつ正確に試験結果をご提供します

受託試験項目一覧は裏面をご覧ください



CERI

一般財団法人 化学物質評価研究機構

Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan

受託試験項目

物理化学的性状試験	試験法
外観(色調・形状)	農薬取締法等
臭気	農薬取締法等
スペクトル(UV/VIS, IR, MS)	OECD-TG101
融点	OECD-TG102
沸点	OECD-TG103
蒸気圧	OECD-TG104
水溶解度	OECD-TG105
有機溶媒溶解度	OECD-TG105
土壌吸着係数	OECD-TG106
オクタノール/水分配係数	OECD-TG107,117
密度	OECD-TG109
加水分解性	OECD-TG111
解離定数	OECD-TG112
熱安定性	OECD-TG113
水中光分解	OECD-TG316

物理化学的性状試験	試験法
HPLCによる吸着係数(Koc)測定	OECD-TG121
pH、酸度及びアルカリ度	OECD-TG122
表面張力	OECD-TG115
粒度分布(レーザー回折・散乱法)	ISO等
生物濃縮性	試験法
生物(魚類)濃縮性	農薬取締法等
組成分析	試験法
分析標品の純度測定(CoA作成)	農薬取締法等
分析法バリデーション、成分分析	農薬取締法等
物理化学的危険性試験	試験法
引火点	ASTM等
可燃性(固体)	EU A.10等
自然発火温度(固体)	EU A.16等
酸化性	国連勧告試験等
爆発性	国連勧告試験等

- ✓ 試験法は一例です。各種試験法(CIPAC等)での受託が可能ですので、ご相談ください
- ✓ 粘度等、農薬の経時安定性試験の項目も対応します
- ✓ 危険性試験の一部はエキスパートジャッジを行い、必要に応じて国内の協力試験機関に委託し、トータルサポートします



一般財団法人 **化学物質評価研究機構**
Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan

東日本担当窓口

化学物質安全センター営業企画部

〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-25 日教販ビル7F
TEL. 03(5804)6134 FAX. 03(5804)6140

西日本担当窓口

化学物質安全センター大阪支所

〒577-0011 大阪府東大阪市荒本北1-5-55
TEL. 06(6744)2045 FAX. 06(6744)2052

E-mail: cbc@ceri.jp